



ப. சு. முருகு கப்பிரயணியம்

அடிப்படையில் திரு. ப. ச. முருகு கப்பிரயணியம் அவர்கள் ஓர் எண்ணியல். எச்.ஏ.எஸ்., எச்.எம்.டி.பேரன்ற தொழிற்சாலைகளில் பணிவாற்றி. ஒன்றொந்தமாகத் தொழில் நிறுவனம் தொய்ச்சியவர். இயந்திரங்களோடு மன்றாடும் இவர் புறாக்களோடும் பழுவில் வந்தது எனக்கு மிகப் பிரதியே தெரியவந்தது. உண்ணமயில் எனக்கு வியப்பு மிகுந்தது. இவர் விநாக்களை மனிதூ என்பதோடு விவரமாளவரும் என்பது தெரியவந்தது.

புதுயப் புறாக்களை முதலில் வாசித்ததும் தமிழில் இதுபோன்ற நூல் இல்லையே என்ற குறையைத் தீர்த்துவிடுகிற ஆற்றல் இதற்கு உண்டு என்ற முடிவு ஏதியதேன். வித்தியாசமான நூல்களை விரும்பி விவரியிட்டு வரும் காவ்யா இதையும் தன் பட்டியலில் சேர்த்துக் கொண்டுள்ளது. இவர் இதுபோல பலநூல்கள் ஏத்தான் தருவார் என்பது என் நம்பிக்கை.

காவ்யா சன்முகக்ஞநாம்

# புதுயப் புறாக்கள்

ப. ச. முருகு கப்பிரயணியம்

காவ்யா

## 1. ԱՐԵԱՆԻ ԱՎՐԱՅԻՆ

ஷாத் குருவினால் வீதிர்வாயி, நடவடிக்கை  
கூறுவதை இன்றை சுற்றுத் திட்டத்தை வெளியிலை  
ஏன் குறிப்பில் போல வழங்கின்ற வெளி செய்  
வெளி வழங்குவதை சுற்றுவதை ஏன்று குறிப்பு  
சொன்ன மூலம் குறிப்பு இல்லை என்று குறிப்பு  
ஒன்றை வெளியிலை வழங்குவதை ஏன்று குறிப்பு  
ஒன்றை வெளியிலை வழங்குவதை ஏன்று குறிப்பு  
(குறிப்பிலை வெளி வழங்குவதை ஏன்று குறிப்பு) (Gentiles).

## பயன் பட்ட நூல்கள்

1. How to Raise and Train Pigeons by Mervin F. Roberts
2. Secrets of Long Distance Pigeon Racing by Lt. Col. A.H.Osman, O.B.E.
3. Racing Pigeons by Rotondo.
4. The Four Seasons by M. Joseph Heuskin.
5. Modern methods with Racing Pigeons by J.W.Langstone.
6. Racing Pigeons by W.E.Barker, M.B.Ch., etc.
7. Pigeon Racing by Dr. Herbert R. Axelrod And Edwin C.Welty
8. How to Raise and Train Pigeons (Revised Edition by William H.Allen, Jr.
9. Health Care Regimen written by the Association of Pigeon Veterinarians of American Racing Pigeon Union Inc.,
10. The Eyes and other Guides to Success by John Lambrechts.
11. A Practical Approach to the study of Eye Sign by R.Fleming
12. The Sport and Hobby of Racing Homers by the American Racing Pigeon Union Inc.,
13. Racing Pigeon Pictorial Magazines.

## பொருளாடக்கம்

	பக்கங்
1. பந்தயப் பறாக்கள்	1
2. பறாக்களுக்குத் தோன்றும் நோயும் சிகிச்சையும்	56
3. பந்தயப் பறாக்களின் கண் குறியிடும், சிறகிள் அமைப்பும்	79
4. எப்போதும் முதன்மை பெறும் (சாம்பியன்) பறாக்களின் குணாதிசயங்கள்	103
5. பறாக்களின் ஆரோக்கியமும் ரோடெஸ்டோவின் செயல் முறையும்	114
6. பந்தயப் பறாக்கள் தன் கூட்டை அடைய எவ்வாறு வாண்பழியைக் கண்டு பிடிக்கின்றன	117
7. இந்திய துணைக் கண்டத்தில் பந்தயப்பறா சக்கங்கள் வளர்ந்த வரலாறு	124

ஷட்டவளம் விவரங்களையும், சுதானாலும் விவரங்களையும் (Nutrition), விவசாக்களின் உடல் நால் விவரங்களையும் (Physiology), விவசாக்களின் உள்ளால் பற்றிய ஆயுஷகளையும் (Psychology), வானிலை பற்றியும் (Weather) அற்றுக் கொள்ள வாய்ப்பளிக்கின்றது.

உலகில் கோடிக்கணக்கானவர்கள் இந்த உள்ளதப் பந்தயத்தில் காடுபடும் காரணமே, அவர்கள் தனி மனிதனாக நின்று ஒரு பாளையாளனாக போட்டியை பார்ப்பதில்லை. தானே விளையாட்டில் காடுபடுகின்றான். புறாப் பந்தயம் என்பது ஒரு முடிவில்லாத விளையாட்டு. காரணம், இந்த விளையாட்டில் வெற்றி காண ஆண்டு முழுவதும் ஒருவன் தள்ளை அர்ப்பணிக்க வேண்டியுள்ளது புறாக்களாத தன் வீட்டில் தானே வளர்த்து. தானே தீவிரியட்டு. தானே பயிற்சியளித்து. தானே பந்தயத்தில் காடுபடுத்த வேண்டிய பொறுப்பு இருக்கின்றது எனவே ஆண்டு முழுவதும் ஒருவனுக்கு ஒய்வில்லை! இதற்கு மற்றுமொரு காரணம் மிகக் குறைந்த செலவில் நிறைந்த இனபத்தைக் காணமுடிகிறது என்பதுதான்.

இன்று உலகெங்கும் வாழ்க்கையில் அமைதி இன்மையும், பரபரப்பும் அதிகரித்து வருகின்றது. வீட்டை விட்டு வெளியில் சென்ற உடனேயே எங்குமே ஒரு அமைதியற்ற நிலை.

இதனால் இரத்தக் கொதிப்புக்கு ஆளாகின்றோம். வீட்டில் நாம் அன்பு செலுத்த நாய், பூணை, புறா போன்றவற்றை வளர்ப்பதில் நமக்கு மன அமைதி கிடைக்கின்றது. பரபரப்பு உலகைச் சற்று மறந்து இயற்கையோடு ஒன்றிவிடுகின்றோம். புறா குண்டிறகுள்

நுழைந்தவட்டா நம் கூவங்களை மறக்கின்றதாம் புறாக்களுக்குத் தனி இடும் போதும், புறாக்கள் ஒவ்வொரு ஒன்று கொஞ்சவளதைக் காலைமபோதும், ஒன் குஞ்சனங்கள் அன்பையும் தீவிணையும் ஒருங்கிணங்கிறது ஆட்டுவதைக் காலைம் போதும், முட்டையின் மீது அமைதியுடைய அமர்ந்திருக்கும் பொறுமையைக் காலைமபோதும், ஒன் விதியில் சிறகடித்து அவை பறந்து செலவளதைக் காலைம் போதும், கம் உள்ளத்தில் அமைதியும் குதுகலமும் பிறக்கின்றது.

### பந்தயப் புறாக்களின் சரிதம்

பந்தயப் புறாக்களின் சரிதம் 5000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பட்டது. இருப்பினும் சேதிகளைத் தாங்கிச் செல்ல புறாக்கள் பயன் படுத்தப்பட்டு அதிக தூரம் கடந்து 40 மைல்கள்தான். பன்னிரண்டாம் நாற்றாள்ளடில்தான் முதன் முதலில் இஸ்லாமிய அரசியல் அதிகாரி (Caliph) பாக்தாத்தில் புறாக்களை வைத்து இயக்கும் ஓர் அஞ்சல் அலுவலகத்தை நிறுவினான். அந்தக் காலத்தில் சேதிகளை எடுத்துச் செல்ல கால் நடையாகவோ, குதிரை மீதோ செல்ல நேரந்தது 1817ஆம் ஆண்டிற்குள் ஓமர் புறாக்களைச் சுமார் 200 மைல்கள் தொலைவில் உள்ள ஹராக்களுக்குச் சேதிகளை எடுத்துச் செல்லப் பழக்கி வைத்திருந்தனர். முறகாலத்தில் செய்தி இளைப்பிற்கு மிகவும் நம்பகமாகவும் துரிதமாகவும் செல்லக் கூடியது இந்த ஓமர் புறாக்கள் ஒன்றுதான் 19ஆம் நாற்றாள்ளடில் பங்கு பரிமாற்றம் (Stock Exchange) வள்ளடனில் இருந்து பெல்லியத்திற்கு துரிதமாக அனுப்ப ஓமர் புறாக்களைப் பழக்கி வைத்தனர்.

ஜீவியன் சீசர் (Julius Caesar) தான் படையெடுத்துச் சென்ற போர்க் களங்களுக்கெல்லாம் ஓமா புறாக்களை எடுத்துச் சென்று, போர்க் கெயதிகளைத் தன் நாட்டிற்கு அனுப்பியதாக சரித்திரம் கூறுகிறது உலக நாகரிக வளர்ச்சியைக் குறித்து வரலாறு திட்டியவர்கள் புறாக்களுக்கு ஒரு உயரிய இடத்தை அளித்தனர். பல நால்லாண்டுகளுக்கு முந்திய கல்வெட்டுகளில் புறாக்களைப் பற்றிய குறிப்புக்கள் காணப்பட்டுள்ளன. எகிப்து நாட்டின் குஞ்சாம் தலைமுறை மன்னார்கள் காலத்திலேயே (கிமு3000) புறாக்களைப் பற்றிய குறிப்புக்கள் நூல்களில் இடம் பெற்றன. சிருத்துவ வேதத்தின் பழைய விவிலிய நூலில் (Old Testament) மோசஸ் கூறியுள்ள சட்ட விதிகளில் ஹீబ்ரூகள் (Hebrews) பாபத்தைப் போக்க புறாக்களை மட்டிலுமே பலியிடலாம் என விதி வகுக்கப்பட்டிருக்கிறது முதலாம் உலக யுத்தத்திலும், இரண்டாம் உலக யுத்தத்திலும் புறாக்கள் சில முக்கிய இராணுவ ரசியச செயல்களை எடுத்துச் செல்ல பயன்பட்டது. அவற்றின் வியப்பூட்டும் அருங்குசெயல்களும், துப்பாக்கித் தோட்டாவிற்கும், பிராய்ச்சிகளின் வெடி குண்டுகளுக்கும் தபபிப் பறக்கு சென்று தன் கட்டமையைச் செய்த பல புறாக்கள் சர்த்திர நூல்களில் இடம் பெற்றன. கொடிய யுத்த காலத்தில் புறாக்கள் கொண்டுவந்த சேநிகளின் மூலம் பல நூறு மனித உயிர்கள் காப்பாற்றப் பட்டன வாணோவிச் செய்திகள் ஆண்டிக்கப்பட்டபோது, ஓமா புறாக்கள் மட்டிலுமே பேருதவியாக இருந்தன. தொடர்ந்து மழை பெய்தாலும், அடர்த்தியான பளியிலும் (Fog) பயல் காற்றிலும் பறந்து, மலைகளைக் கடந்தும், கடலைக் கடந்தும் செய்திகளைத் தாங்கி ஓமா புறாக்கள் தங்கள் இஸ்பாய்களை அடைந்தன. அவற்றின் வீர செயல்களுக்குப்

பல புறாக்கள் வீரப்பதக்கங்களைப் பெற்று சாதநூரத்தில் இடம் பெற்றன. G.I.ஜோ. என்ற புறா இரண்டாம் உலக யுத்தத்தில் சமார் 1000 பிரிட்டிஷ் இராணுவத்தினரைக் காப்பாற்றி 'டிக்கின் பதக்கத்தை' (Dickin Medal) தன் வீரத்திற்குப் பாரிசுக் கண்டன் லார்ட் மேயரிடம் (Lord Mayor) பெற்றது.

நிகழும் இருபதாம் நூற்றாண்டில் விஞ்ஞானம் வளர்ந்து பொலிவுற்றுத் திகழும் போது, புறாக்கள் ஆராய்ச்சிக்குப் பயன்படுகின்றன மற்று வழிப் பண்பியல் (Genetics) ஆராய்ச்சிக்கும் வெட்டமின் 'B' காம்பிள்க்ஸ் போன்ற சத்துணவு விவரங்களை ஆராய்வும் புறாக்கள் மிகவும் பயன் படுகின்றன. பல நூறு மைல்களுக்கு அப்பால் விடப்படுகின்ற இந்தப் பந்தயப் புறாக்கள் வெகு தூரிதமாக தன் வீட்டின் திண்சலை நோக்கிப் பறக்கின்ற மாயத் திறனை ஆராய உடக்கூகும் முயற்சித்து வருகின்றனர். இன்று மனித அறிவு மிகவும் முதிர்ந்திருக்கின்றது, பல ஆயிரம் மைல்களுக்கு அப்பால் இருக்கின்ற சந்திர மண்டலத்தில் கூட மனிதன் தவகளுடைய நாட்டின கொடிகளை நாட்டி விட்டான். இருப்பினும் இந்த மாயப் பறவைகள் எவ்வாறு தவறிமூகமால் பல மைல்களுக்கு அப்பால் இருந்து விடு திரும்புகின்றன என்று கண்டறிய இயலின்லை.

தற்காலத்துப் பந்தயப் புறாக்கள் மிகக் கூடல் வளமும் மன பலமும் வாய்ந்தனவை எந்தத் துணபத்தையும் தாங்கும் அறுறவு கொண்டவை. நீடித்துப் பறக்கக் கூடிய திறன் கொண்டவை. வேறு பறவை இங்கத்திற்கு இல்லாத ஒரு தனித்தன்மை ஓமா புறாக்களிடம் உள்ளன. இந்த அறுறவை வளர்க்க மனித இனம் கடந்த 100 ஆண்டுகளாக

உழைத்து வருகின்றது. சாதாரண புறாக்களின் குளத்தில் இருக்கும் முறையும் மாறுபட்ட 75 தனிந்தன்மை இந்தப் பத்தயப் புறாக்களுடைய ஒள்ளது.



நல்ல ஆரோக்கியமான பத்தயப் புறாக்கள்

ஓமா புறாப் பந்தயங்கள் முதல் முதலில் ஆலண்டில் (Holland) தொடர்ச்சியது. பின்னார் பெலஸ்தியத்திலும் இங்கிலாந்திலும் புறாப் பந்தயங்கள் துவங்கின. 19ஆம் நூற்றாண்டில் முறைப்பகுதியில் பெஸ்தியத்தில் ஆரம்பித்த புறா பந்தயப் போட்டி இன்று ஒரு தேசிய விளையாட்டாக ஏற்றுப்படுகிறது முப்பது மனிதாக்களில் ஒருவன் இன்று பெலஸ்தியத்தில் புறா வளாக்கின்றான். அதன் விளைவாக இன்று சமா இரண்டாம் வட்சம் போ பெலஸ்தியத்தில் புறா வளாக்கின்றார். உலகம் முழுவந்தும் கணக்கெடுத்தால் சமார் 32<sup>o</sup> கோடி மக்கள் பந்தயப் புறாக்களை வளாப்பதாகக் கருதின்றார்.

**இந்த விளையாட்டு இங்கிலாந்திலும் அமெரிக்காவிலும்** 1871ஆம் ஆண்டு ஆரம்பமானது. இன்று சமார் ஒரு வட்சம் போ அமெரிக்காவில் மட்டுமலும் பத்தயப் புறாக்களை வளார்த்து வருகின்றார். 1890இல் இருக்கும் இந்த விளையாட்டு பிரபலமாகி இன்று அமெரிக்காவின் பல முக்கிய நகரங்களில் நடந்து வருகின்றது. 1890இல் 570 புறாக்கள் 500 மைல் பந்தயத்தில் பங்கேற்றன. அவற்றில் 35 புறாக்கள் மட்டுமலும் விடுதிக்குமின்ஸ் இன்று அமெரிக்காவில் 500 மைல்களை ஓரே நாளில் கடக்க கூடிய திறன் வாய்ந்த புறாக்கள் பல நாறு இருக்கின்றன. தெர்த்தெடுப்பு மரபு வழியைப் (Selective Breeding) பின்பற்றி புறாக்களின் இன்றைய திறனை வளர்த்துகிறார். இன்று உலகில் பலவேறு தொழில் புரியவர்களும் புறாப் பந்தயத்தில் கலந்து கொண்டு உலகமெங்கும் மகிழ்ச்சின்றார். இங்கிலாந்தின் அரசிக்குத் தனக்கின்ற ஒரு புறா கண்டமைத்து, புறாக்களை வளர்த்த பந்தயத்தில் ஈடுபடுகின்றார். அமெரிக்காவின் வாஸ்கின்ஸ்கலிங் (Los Angeles) உள்ள டிஸ்நி வால்ட் (Disney Land) ஆர்வான்ஸ்டோலினுள்ள டிஸ்நி உலகம் (Disney World) இரண்டிலும் முழுதும் வெள்ளை திறங்கொட்ட பத்தயப் புறாக்களை வளர்த்த வருகின்றார்.

இனி புறாக்களை வளர்க்க நாம் தெரிந்து கொண்டு வேண்டிய அடிப்படைத் தக்குவங்களை அராய்வோம் புறாக் கண்டுள்ள அமைப்பு

சதாராணமாக புறாப் பந்தயங்களில் வெற பெறுகின்ற ஒவ்வொரு வளாப்பாரவங்களும், தாங்களை பந்தயப் புறாக்களை வளாப்பதாகக் கருதுகின்றார்.

சிறத புறாக்களைக் கியக்குத்தராகவும் (Manager) இருப்பார். ஒரு சிறத கண்ணடி என்று கறுகையில், அதற்கு சுத்தமான நண்ணும், நான்கு பக்கமும் கவரக்கூடிய, மழுவில் ஒழுங்கத் தொழும், ஈற்றோட்டமான அமைப்பும், புறாகள் நங்க முட்டையிட குஞ்சுகளை வளாக்க போதிய வசதியும் இருத்தல் அவசியம். அத்துடன் புறா வளரில் இருக்கும் இங்குவதற்குத் தகுதியான இங்கும் பல்ளை (Landing Board), கண்ணடி உள்ளே செல்ல பொறியணைப்பு (Trap Door) குரிய ஒளியில் அமர்ந்து ஒம்பெல்க்க பண்ணை (Aviary)யையுடையும், அத்துடன் தீவிணையைப் பழுதாக்கமால் காப்பாற்றி வைக்க பண்டாரகம் (Stores) ஒரு சிறிய மருத்துவமனை (Dispensary) இனவ யானும் அவசியம்.

கண்ணடி அமைக்கும் போது நாம் விரும்பாத சில தீய விருந்தாளிகள் உள்ளே நுழைந்து புறாக்களுக்குத் தீயசிறைக்காதவாறு பாதுகாப்பது மிகவும் அவசியம் எல், பெரிச்சாளி, பாம்பு, பூளை, நாய், சிட்டுக்குருவி, காக்காய், இன்னும் இதர காட்டுப்பறவைகள் நமக்கு வேண்டாத விருந்தாளிகள். அது மட்டுமல்லது கண்ணார்கள் யாரும் தன் கைவள்ளும் காட்டாதவாறு கண்ணடி அமைப்பது அவசியம். பறவையின் கண்ணடிதான் அவற்றின் அரசாங்கமான! ஆனால் சிறத கண்ணடி அமைத்துவிட்டால், அதனால் போட்டிலில் வெற்றி பெற்றுவிடுவோம் என்று நம்புவதற்கில்லை. புறா ஒன்றும் நன்கு மிக அழகான கண்ணடி இருக்கவேண்டும் என்று எதிர்பார்க்க வில்லை. ஆனால் நன்குத் தீங்கு நேராத இடமாகவும், தன்னீர் தேங்காத இடமாகவும். நேரத்திற்குத் தீவியும், குடிசை சுத்தமான நண்ணிரும் இருக்கவேண்டும் என எதிர்பாக்கின்றது இருப்பினும் ஒரு கவரச்சிகரமான சுத்தமான பெலிண்ட (Paint)

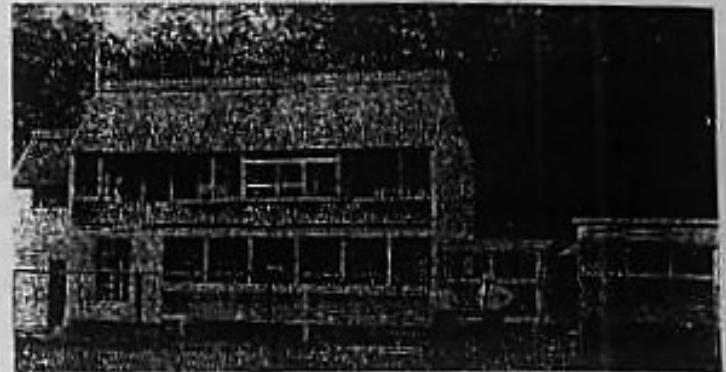
அடிச்சுப்பட்ட புறாக்களைட அமைத்தால் காணப்பதற்குக் கவரச்சிகரமாகவும், பிறர் தமிழைப் போற்றும்படியும் இருக்கும் அண்ணடி விட்டில் வசிப்போரும், நாம் புறா வளர்ப்பதைப் பற்றி குறை கூற வாய்ப்பிருக்காது மழுவியும், காற்றும், குரிய ஒளியும் விழுகின்ற திசையையும் நாம் தின்னவில் வைத்துக் கொண்டு முகப்பு வாயிலை அதற்கு ஏற்றார்போல் அமைத்தல் வேண்டும் புறாக்களைட முடிந்த வரையில் குரிய ஒளி எங்கு முழுமூலமாக கிடைக்குமோ அல்லது அமைக்கவும் அண்ணடி விட்டாருக்குப் புறாக்களினால் உபத்திரம் நேரா வண்ணம் இருப்பது அவசியம்.

முதலில், கண்ணடி எவ்வளவு புறாக்களை வளர்ப்பது என்பதை நிர்ணயித்து, அதற்கு ஏற்றார் போல் கண்ணடிகள் பரப்பளவு இருந்தால் வேண்டும். கண்ணடி குறைந்தது மூன்று பிரிவுகள் (பகுதிகள்) இருத்தல் அவசியம். ஒரு பிரிவில் ஓராண்டிற்கு உட்பட்ட குஞ்சுகளையும் (Young Birds) மற்றொரு பிரிவில் வயதான புறாக்களையும் (Yearlings And Old Birds) பிறிதொரு பிரிவில் இருப்பெறுக்கம் செய்யும் புறாக்களையும் (Breeders) வைப்பது அவசியம். அதிலும் குறிப்பாக வயதான புறாக்களின் கண்ணடி மற்றுமொரு பிரிவு செய்து, புறாப் பந்தயங்கள் முடிந்தவுடன், ஆனால் பெண் இரண்டையும் தணித்தனியே பிறித்து விடுவது தல்லது புறாக் கண்ணடிகள் கூர நாம் உள்ளே நிறுத்தும் அளவிற்கு போதிய உயரத்தில் அமைத்திடல் வேண்டும்.

தொயில் இருந்து புறாக்களைடு குறைந்தது 15 அங்குல உயரத்தில் இருப்பது நல்லது. இதனால் சுத்தமான காற்று கண்ணடித்துவம் பரவும் கண்ணடித்துவம் காரம் படாமலும் இருக்க உதவுகிறது. புச்சிப் புழுக்கள் தளரயில் சேரவேண்ணால்

காப்பாறுதலைக் கண்டின முசுபு வயரமாகவும் பின்புறம் தாழ்ந்தும் இருப்பது அவசியம். இதனால் மௌசகாவங்களில் வடிகின்ற தண்ணீர் கண்டின பின்புறம் விழும். எனவே முசுபு வாயிலும், புறா இறங்குகின்ற பல்ளைக்கும் மறையில் நண்யாது. புறா கண்டிட விட்டு குறைந்து 18 அங்குலம் நீளமாக நாற்புறமும் கண்ட படர்ந்திருக்க வேண்டும் புறா இறங்கும் பல்லை (Landing Board) மிகவும் விசாவமானதாக இருக்கால். நிறைய புறாக்கள் ஒரே சமயத்தில் கண்டினுள்ள நுழைய வசதியாக இருக்கும் புறா பிடிப்பொறி (Trap) இருக்கும் பல்லையின் நடுவில் இருப்பது நல்லது. பிடிப்பொறியின் கம்பிகள் அலுமினியத்தில் இருப்பது நல்லது. அப்போது கண்டின் உள்ளே நுழைகின்ற புறா சிரமமின்ற உள்ளே துழைய முடியும்.

புறாக்கள் குரிய ஓனியில் அமரவும், கத்தமான காற்றைச் சுவாசிக்கவும் கூடிய மட்டிலும் விசாவமான பண்ணை (Aviaries) அமைக்கவேண்டும். குறைந்து வாரத்திற்கு ஒருநாள் புறாக்கள் குளிப்பதற்குத் தண்ணீர் தொட்டியைக் கண்டிட ஒரு மூலையில் வைப்பது அவசியம். புறாக் கண்டினுள் தீவி இட தனியாக தட்டும். குடிநீர் பாத்திரமும், கல்லை மண (Grit) வைக்க தனியாக பாத்திரமும், புறாக்கள் இரவில் தங்க பாதுகாப்பிடமும் (Perches) மூட்டை இட்டு குஞக் பொரித்து வளாக்கப் போதிய வசதியும் இருக்கல் அவசியம்.



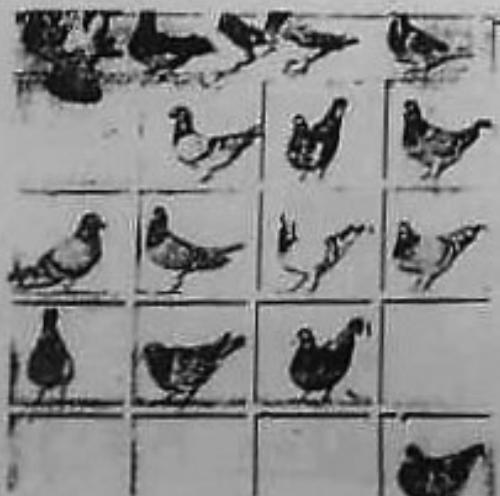
ஒரு சிறந்த புறா கண்டின் அமைப்பு

பத்தப்புறாக்கள் தன் குளுக்களை வளர்க்கும்போது நிறைய தண்ணீரை அருந்தும் எனவே எப்போதும் கண்டினுள் கத்தமான தண்ணீர் இருப்பது அவசியம் புறாக்கள் தன் முழு அல்லையும் நண்ணீருக்குள் மழு தண்ணீர் உரிஞ்சுவதால் தண்ணீரத்தோடடி குறைந்த இரண்டு அங்குலம் ஆழம் இருக்கவேண்டும் தண்ணீரின் புழுதிகள் விழுமால் இருக்க தண்ணீரத் தொட்டியின் மேழுட் போன்ற அமைப்பு இருக்கதல் அவசியம் ஒரு சிறு புறாக் கண்டின் அமைப்பைப் பாத்தில் காணக்.

புறாவின் தீவித்தட்டின் மேல் இரண்டு அங்குலத்திற்கு ஒரு கம்பியினால் பிரிவு செய்வது நல்ல புறாக்கள் துணையை உள்ளே செலுத்தி தீவி உணவை தட்டின் மேல் நடந்து புழுதியை உள்ளே தள்ளாம் தடுக்கவும் இசுகம்பிகள் உதவுகின்றன. தீவித்தட்டு போது அளவு தீளம் இருக்கதல் அவசியம் அப்போதுதான் எல் புறாக்களுமே ஒரே நேரத்தில் தீவி உணவை வசதியாக விடுவது அவசியம்.

## இருக்கும்

புறாக்களைப் புதிதாக வளர்க்க ஆரம்பிக்கும் நண்பர்கள் புறாக்களுக்கு அளவுக்கு மீறிய தீவிரையை இட்டு தவறினமுக்கிணர்னார் ஒரு நாளைக்கு இருமுறை, காலையிலும் மாலையிலும் புறாக்கள் தேவை பயிற்சிக்காகப் பறத்து கண்டையைடுத்தவுடன் அவற்றிற்குத் தீவிரி இடவேண்டும். புறாக்கள் பறத்து நிமிடங்களில் எவ்வளவு தீவிரி உண்ணுமோ, அவ்வளவுதான் தீவிரையைத் தடுத்து இடவேண்டும். புறாவின் உணவில் ஊட்டவணம் (Nutrition) அவ்வப்போது கவனித்தல்வேண்டும் புறாக் குஞ்சுகளை வளர்க்கும்பொது அதிக தீவிரையை உண்ணும் எனவே தீவிரி இடுவதை அதிகரிக்க வேண்டும் குறைத்து 30 நிமிடங்கள் தீவிரி உண்ண நேரத்தை ஒதுக்க வேண்டும். வெகுநேரம் தேவையிற்காகப் பறத் புறாக்களும், பந்தயங்களில்



முதய புறாக்கள் துப்பி உயிரவெட்டுக்கும் அறை

இருங்கு வீடு திரும்பும் புறாக்களும் அதிகமாக உள்ளவு உண்ணும். புறாக்கள் குளிர் காலங்களில் சுற்று அதிகமாகவும், கோடைகாலங்களில் சுற்றுக் குறைவாகவும் உள்ளவு உண்ணும். அதற்கேற்றாற்போல உணவினை அதிகப் படுத்தியோ, குறைவாகவோ கொடுப்பது நல்லது.

புறாக்கள் கண்டில் தங்கும் இடங்களும் (Perches) முட்டை இட்டு குஞ்சுகளை வளர்க்கின்ற பெட்டிகளும் (Nest Boxes) பல விதங்களில் உள்ளன இவற்றை மரத்தினால் செய்துதான் சிறந்து இருப்பு. அலுமினியம் போன்ற உலோகங்களினால் செய்தால் புறாக்களின் இறகுகளுக்குச் சேதம் ஏற்படலாம் அதனுடன் புறாக்கள் தங்கி ஓயவெடுக்கும் இடங்களையும் (Perches) பறவையின் தனிவாழ்விடங்களையும் (Nests) எளிகமலில் எடுத்து சுத்தம் செய்யும் வகையில் அமைப்பது தல்லது. அப்போதுதான் குறைந்து மாதம் இருமுறை அவற்றை வெளியில் எடுத்து துப்புரவு செய்ய வசதியாக இருக்கும் ஓராண்டிற்கு உட்பட பறவையின் கண்டில் அவை சூக்குவதற்கு மட்டுமல்ல (Perches) வசதி இருக்க வேண்டும். ஒரு நல்ல கண்டில் புறாக்களைவிட அதிகமான தங்கு இடங்கள் இருப்பது நல்லது மற்றும் தங்கு இடங்கள் குறைவாக இருந்தால், பல புறாக்கள் சண்டையிட்டு நன்றாக இருக்கின்றன என்றால் நீண்ட பெட்டியைப் போல அமைப்பு இருந்தால் (படத்தில் காணலாக) அதன் அகலமும் கூராமும், 42 அங்குலம், ஆழம் 4 அங்குலம் இருக்கவேண்டும். இதைப் பெட்டியைச் சுவற்றில் பொருத்தும்போது, சுவற்றில் இருங்கு ஒரு அங்குலம் வெளியில் இருக்க வேண்டும். சுவற்றோடு ஒட்டங்கார போல் இருந்தால், அங்கு பூசிக்களும், கிருமிகளும் நிறைவேசுத்தலிடும்.

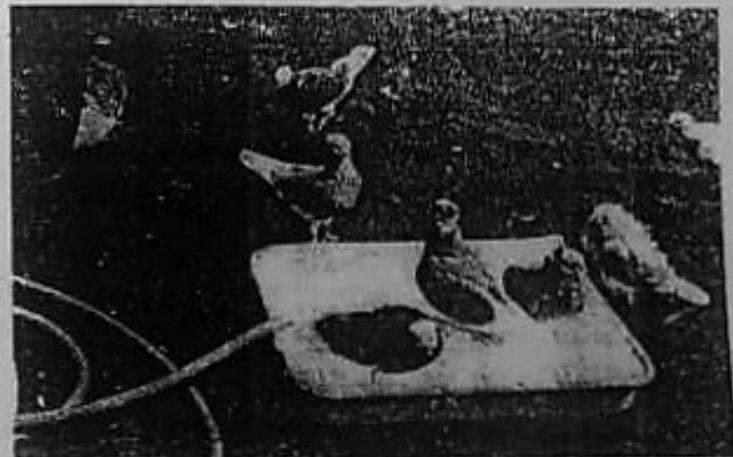
பந்தயப் புறாக்களின் தனி வாழ்விடங்கள் (Nest) சாதாரணமாக 16 அங்குலம் ஆழமும், 14 அங்குலம் உயரமும், 30 அங்குலம் அகலமும் இருக்கும் அவசியம் அனால் முட்டை இடத்திற்குத் தாங்கள் சட்டி அல்லது கட்டு இரண்டு கைக்க வேண்டும். காரணம் சூக்கள் இரண்டு வாரம் வளர்ந்ததுவுடனேயே தாயப்புறா மீண்டும் முட்டையிடும். ஆனால், பெண் இரண்டுமே முட்டையினை அடைக்கும். பகல் முழுவதும் ஆணும், இரவில் பெண் புறாவும் முட்டையினை அடைக்கும். முதல் முட்டையினை இட்டு பின்னர் இரண்டாம் நாள் மாலை இரண்டாம் முட்டையினை இடும். இரண்டாம் முட்டை இட்ட நாளில் இருந்து 18 நாட்களுக்குப்பின் முட்டையில் இந்து சூக்கள் வெளிப்படும்.



புறாக்களின் தனி வாழ்விடங்கள்.

பந்தயப் புறாக்கள் சூக்கத்துவு வாரத்திற் கொருமுறை குளிக்க விரும்புகின்றது. இதற்கென்று ஒரு

தண்ணீரத்தோட்டியை வாரத்திற்கொக் காலனையிலுள்ளோ கண்டிற்கு வெளியிடுவா எவ்வப்பது அவசியம் அதன் அளவு  $21'' \times 21'' \times 1''$  ஆழம் இந்தக் கூக்கு அவசியம் குறைந்தது அல்லது புறாக்கள் இந்தத் தொட்டியில் ஒரே சமயத்தில் குளிக்க இயலும் புறாக்கள் குளிக்க ஆரம்பித்தால் கூரா ஏற்ற மணிநோற்றிற்குள் கண்டிற்குமே எவ்வா புறாக்களுமில் குளிந்துவிடுப் போட்டியில் உள்ள தண்ணீர் அழுக்கானால், அதனை அகற்றிவிட்டு மீண்டும் சுத்தமான தண்ணீரைத் தொட்டியில் நிரப்ப வேண்டும். புறாக்கள் உடலின் மேல் உள்ள பேணகள் ஒழிய சற்று மஞ்சள் தான்னோயா. பொட்டாசியம் பெருமேங்களேட்டையோ தன்னீரில் கலக்கலாம் புறாக்கள் குளித்ததுவுடனேயே தண்ணீரத் தொட்டியை வெளியில் எடுத்து, அழுக்கு நீரை சாக்கடியில் கண்டிற்கிட வேண்டும் தவறினால் புறாக்கள் இந்த அழுக்கு நீரைக் குடித்தது கூயினால் பீடிக்கப்படுவார்.



புறாக்கள் குளிக்க தண்ணீர் தொட்டி ஓடுகிற தண்ணீர் இருப்பது நால்து.

ஒழுக்கமான, அழகன் புராக் கண்டு மட்டும் அமைக்கு விட்டால் போதாது அதனுடன் கண்டிலூள் போதிய அளவு நல்வகைறு இருக்கல் அவசியம் நல்ல காற்றோட்டமில்லா கண்டிலூள் நுழையும் போதே ஒருவித தூரநாற்றம் விசும். இதைத் தவிர்க்கப் போதிய ஜனவெள்ள கற்றிலும் அமைப்பது அவசியம்.

### டட்டல் நல இயல் (Hygiene)

புராக்களின் டட்டலங்கம் பற்றி நாம் கவனம் செலுத்துதல் அவசியம் கண்டில் அடை பெற்றிருக்கும் மற்றபற்றவை இனத்தொத்திட. புராக்கள் தங்கள் நல்லைத் தாமே பேற்றும் ஒழுக்கத்தினால் அதிகம் நோயில் விழுவதில்லை

பெலத்தியம் நாட்டில் புரா வளர்க்கும் பெரும்பாலோர் புராக்களைகளைத் தங்களுடைய விட்டின் மேனமாடச் சிறு அறையில் (மசுக) (Attic) வைத்திருக்கின்றன. விட்டில் அன்புடன் வளர்க்கும் நாய்களும், பூள்களும் பரப்புகின்ற அளவிற்குப் புராக்கள் மக்களிடம் நோய்களைப் பரப்புவதில்லை. 1973ஆம் ஆண்டு அமெரிக்க தாட்டில் மில்வாக்கி, (Milwaukee), வில்கான்சின் (Wisconsin) பல்கலைக் கழகங்களில் மருத்துவ அராய்ச்சி செய்து, புராக்களினால் மக்களுக்கு எந்த நோயும் வருவதில்லை என முடிவு செய்து அறிவித்தனர்.

புராக்களின் நல்ல ஆரோக்கியத்திற்கு ஈரம் தேவைத் திட்டம், நல்ல காற்றோட்டமுள்ள கண்டும் மிகவும் அவசியம் குரிய ஒளி சில மணி நேரமாகிறும் கண்டிலூள் விழுவது நல்லது பல நோய்க் கிருமிகள் குரிய ஒளி பட்டிடன அழிந்து விடுகின்றன. உங்களுடைய கண்டில்

கண்ணர் படாமல் இருக்கு. போதிய காற்றும் கத்தமும் இருக்கு. அளவுக்கு மீறிய பறவைகளைக் கண்டிலூள் அடைக்காமல் இருந்தால் பலவித நோய்களை எளிதில் தவிர்த்து விடலாம். குறைந்தது பெரும்பாலான நோய்களைக் கட்டுப் படுத்தலாம் நோய் வரும் முன்னாரே நோயைத் தடுக்கும் வழிகளைப் பின்பற்ற வேண்டும். புராக்களின் உடலில், உள்ளும் புறமும் நோய்க்கிருமிகள் சேராவண்ணாம் நாம் பாதுகாக்க வேண்டும். புராக்களின் எச்சிலை குறைந்தது வாரத்திற்கோர் நாளாகிறும் கண்டிலிருந்து அப்புறப்படுத்துதல் அவசியம். தினமும் கத்தம் செய்வது சாலச் சிறந்தது.

கண்ணடச் சுத்தம் செய்யுமுன், கண்டிலூள்ள தினித்தட்டு, குடிநீர்ப்பாத்திரம், கவலை மண் (Grit) யாவற்றையும் முதலில் கண்டிலிருந்து வெளியில் எடுத்துவிட வேண்டும். அப்போதுதான் நோய்க்கிருமிகள் தினியுடனோ, குடிதீரிலோ கவக்காது. தனரயில் தீனியை இறைப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும். புதியதாக தன் கண்டிற்கு வேறு புராக்களைச் சோக்கும் போதும், புறாப்பந்தயங்களில் விடப்பட்ட புறா ஓரிரு நாட்கள் கழித்து வீடு வந்து சேர்ந்தாலும், எப்போதும் சுறுக்குப்புடன் உள்ள புறா சோாந்து அமர்ந்திருந்தாலும், புராக்களில் ஒருவில் நோய்டள இருக்கும் அறிகுறி தெரிந்தாலும், உடனே அவற்றைத் தனிமைப் படுத்தி முன்றிலிருந்து ஏழு நாட்கள் நம்முடைய மேற்பார்வையில் வைத்திடல் வேண்டும். தனிமைப் படுத்திய புறாவிற்கு நோய் இருக்கக் கூடும் என சிறு சுத்தேகம் ஏற்பட்டாலும் உடனே விஷயம் தெரிந்த வேறு புறா நண்பர்களிடம் சந்தேகத்திற்குரிய புராவைக் காணப்பட்டு நல்லது கண்டு முழுவதும் நோய் பரவும் முன்பே உடனடியாக

நடவடிக்கை எடுத்தால், வர இருக்கும் நோயைத் தடுத்துவிடலாம்.

### ஆர்ம்பப் புறாக்களைத் தேடி பெறுவது:

உங்களுடைய பணத்திற்கு ஏற்றாற் போவதான புறாக்களும் சிலடக்கும் கமாரான தகுதியுடைய 10 புறாக்களை வாங்குவதற்கு பதில், நலவு திறன் வாய்ந்த இரண்டு ஜோடிப் புறாக்களை வாங்குவது நலவது. புறாப் பந்தயக்களில் நோடாங்கு வெற்றி பெறும் நபரிடம் இருந்து மட்டுமே உங்களுடைய மூலப்புறாக்களை (Stock Birds) வாங்குவான் பந்தயக்களில் வெற்றி பெறுகின்ற புறாக்களை உண்டாக்குகின்ற தாய்ப்பறவைகளைத்தான் நாம் வாங்கியிருக்கிறோம் என்பதை உறுதி செய்துகொள்ளுவதை. நாம் வாங்கும் மூலப் புறாக்கள் பந்தயக்களில் வெற்றி பெற்றிருந்தால் அவற்றிற்கு நற்சாட்சிப் பத்திரிகைகள் (Certificates) இருக்கும். அவற்றைப் பார்த்து நாம் வாங்குகின்ற புறாவின் தகுதியைப் புரிந்து கொள்ளலாம்.

புதியதாக மூலப் புறாக்களை வாங்கியவுடன், அவற்றின் குஞ்களை முதலில் வளர்த்துப் பராமரிக்க வேண்டும். பிறகு அவற்றின் தகுதியும் திறனமையும் நாமே பரிசுத்துப் பார்க்க வேண்டும். உடனே பந்தயத்தில் குதித்துவிட வேண்டும் என்ற திடீர் முடிவிற்கு வந்துவிடாதோகள். எதிலுமே பொறுத்தமையைக் கண்டிக்கவேண்டும். நீங்கள் பந்தயக்களில் உடனே குதித்துவிட அவசரமிட்டால், தோல்வியே கண்ணாதீர்க்கும் குறைக்கது ஒராண்டுகாலம் பொறுத்தமையுடன் இருக்கு தரமான புறாக்களை முதலில் உற்பத்தி செய்யும்கள். அப்போதுநான் புறாப்பந்தய விளையாட்டில் நீங்கள் வெற்றியையும், மகிழ்ச்சியும் காண இயலும்.

### உயர்ந்த பந்துயைப் புறாக்களை உற்பத்தி செய்வது:

இயற்கையில் ஆளவரி, பிப்ரவரி மாதங்களில் புறாக்கள் அறுவடை செய்யப்படுகின்றன. இத்தக் காலத்திலில் காட்டுப் பறவைகளும் முட்டையிட்டு குஞ்க பொரிக்கின்றன இதே மாதங்களை நாமும் குஞ்களைப் பெருக்க பயன்படுத்தலாம் பனிக்காலம் முடிவடையும் போது (Late Winter) அல்லது இனவேளிறி காலத்தில் (Spring) வயது முதிர்த்த ஆண் புறாக்களைப் பெட்டையுடன் சேர அனுமதிக்க வேண்டும். ஆண் புறாக்கள் பெட்டையுடன் சேருமுன்பே தங்களுடைய கண்டு (Nest Box) எது என்பதை நிர்ணயித்துக் கொண்டும் ஆக்ரோஷத்துடன் உள்ள சில ஆண் புறாக்கள் பெட்டையுடன் ஜோடி சேரும்போது, சில சமயங்களில் பெண் புறாவினால் குத்தி துண்டியுத்தி விடும் எனவே ஒரு சில நாட்களுக்கு ஆண், பெண் இரு புறாவிற்கும் இடையில் ஒரு வெங்குமேஷ (WeldMesh) கட்டுப்பு இருப்பது நலவது. அப்போது ஒன்றைஒன்று கடுப்பு ஆளால் வழியாகப் பார்த்து சில நாட்களில் பழகிலிடும் ஓரிரு நாட்களுக்குப் பின்னர் இதை கடுப்பு ஆளாலை நீக்கி விட்டால் ஆணும் பெண்ணும் கடி வாழ அரசமயித்துவிடும்.

முட்டை இடவும், பாதுகாப்புடன் அடை காக்கும் கண்டின் உள்ளே ஒரு பாத்திரத்தை வைக்க வேண்டும். அதில் மாத்துள் அல்லது மணல் நிரப்பினால், அந்தப் பாத்திரத்தில் (Nest Bowl) புறா முட்டை இட்டு குஞ்க பொரிக்கும். சில புறாக்கள் முட்டை இடும் அதைப் பாத்திரத்தில் சிறிய காயந்த சுருக்களை அல்லது துட்டப்பக் குசிக்களைக் கொண்டுவைத்து சென்கிறும் நாம்

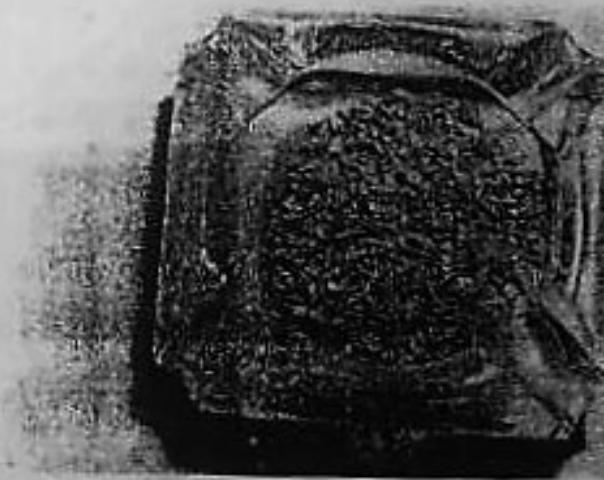
பாத்திரத்தில் மணலை வைக்காமல் காயந்த ராகுருகளை வைக்க நினோத்தால், கணமட்டு ஒருசூழையில் ஆறு அங்குல நீளமுள்ள காயந்த வைக்கோல் அல்லது துட்டப்பக் குச்சி போன்றவற்றை வைத்தால் புறாக்கள் தாண்டாவிலே அவற்றைச் சொன்னுடே சென்று முட்டை இடும் பாத்திரத்தில் நிரப்பியிருக்கும்.



இந்த பூர்வ குத்துவை ஆய்வு செய்து வருகிறோம். அதை வைக்க ஏதெங்களில் விடு திரும்புவதற்கு குடுக்கும் ஒரு முக்கிய காரணம்.

ஆனால் பெண்ணாலும் கூடியபிறகு பக்கு நாட்களில் மொத்த முட்டையினைப் பாத்திரத்தில் இடும். சொன்று நாட்களுக்குப் பின்னால் மீண்டும் ஒரு முட்டையை இடும். அதனால் பிறகு அடைகாக்க முடிக்கும் ஆனால் பெண்ணாலும் தொடர்ந்து எடுத்தினால் அடை காக்கும் ஆனாலும் பகலிலும், கூட்டுரை இரவிலும் முட்டையினை அடைக்கும்.

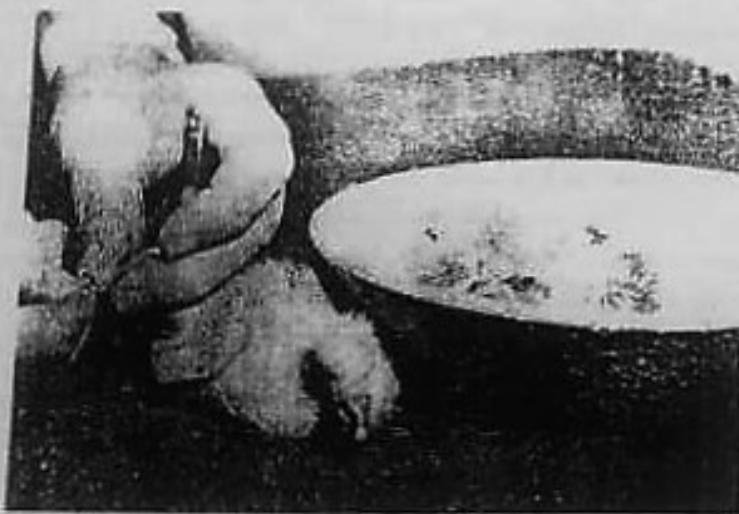
இரண்டாவது முட்டை இட்ட பின்து நாள் முட்டையில் இருந்து குஞ்சுகள் வெளிவரும். முட்டை பொரித்து வெளிவரும் குஞ்சுகளுக்கு இறகு எதுவும் இருக்காது சில மேல்லீய மஞ்சள் நிற ரோமங்கள் மட்டிலும் இருக்கும். குஞ்சுகளுக்குத் தாயும் தந்தையும் ஒருவித பால்போன்ற திரவியத்தை கக்கி உண்டும். இதை ‘புறாப்பால்’ (Pigeon Milk) என்று கூறுவர். கமார் நாளுக்கு ஐந்து நாட்களுக்குப் பின்னால் கொஞ்சம் ஜீரணித்து உண்ணவதை நாயும் தந்தையும் குஞ்சுகளுக்கு ஊட்டும். பத்து நாட்களுக்குப் பின்னால் நினைய கத்தமான குடிநீரும், கல்லை மண்ணும் (Grit) கல்லாடில் எப்போதும் இருந்திடல் வேண்டும்.



கூடும் மன் பாத்திரம் (Go) தேக ஆரோக்கியத்திற்கு குஞ்சுகள் வாழும் போதும் கூடும் மன் அவசியம் தேவை.

கல்லை மன் (Grit) என்று நான் குறிப்பிடுவது 40% கிளிமூல் பொடி, 35% கண்ணாமட்டுக்கல் அல்லது சுருக்கல்

தான் 3% உட்புத்தாள் பரீசெபுக்ரு மா கார்த்தாள், 5% எலும்புத்தாள். சில செமம்னா தான் இவற்றினா கல்லூலையை ஒரு டப்பியில் வாஷத்து புறாக் கூண்டுதூண் கல்க்கவேண்டும் புறாவினா குடலில் புழுக்கள் சேராமல் இருக்கவும். நீர்ளை ரக்கிக்கும், வாடு சம்பந்தமான காற்று குடலில் சேராமலும் இருக்க இந்தக் கல்லை மண்ணுதல்களிடையில் குஞ்சகள் வளரும் போது இந்தக் கல்லை மண்ண மிகவும் அவசியம்.



புறா சுக்கத்தின் அடையாள மோதிய (Club Ring) அணிவித்தல்.

குஞ்சன் ஏழு நாட்கள் வளர்ந்தவுடன் அவற்றின் இடை காலில் புறா சுக்கத்தின் அடையாள மோதிரத்தை (Club Ring) அணிவிக்கவும் இந்த முடி யார் மோதிரத்தில் சுக்கத்தின் வெர்கார் முடி யார் மோதிரத்தை கொடுக்கவும் போது இந்தக் கல்லை கொடுக்கவும் அவசியம்.

அணிவிக்கும்போது முதல் மூன்று விரல்களையும் மோதிரத்தினுள் நுழைத்து. பின்னால் உள்ள ஒரு விரலை மீண்புறமாக மடித்து மோதிரத்தை முழுமொயாக நுழையத் தெய்ய வேண்டும் (விவரம் படத்தில் காணக) சில வேள்ளகளில் இந்த மோதிரம் காலில் இருந்து கழன்று வேள்ளில் கூண்டில் விழுத்துவிடும். எனவே ஒரிகு நாட்கள் குஞ்சகளின் கால்களில் மோதிரம் உள்ளதா என்பதையும் கவனிக்க வேண்டும். கால்விரல்கள் கழுப்புக்காக இருந்தால், கொஞ்சம் களிமப் பல்வைத் துமள்ளுக்கு எவ்வளவு அல்லது சோப்பு நுகர்வை விரல்களின் மேல் பூசிய பின்னர் 'சுக்க' மோதிரத்தை (Club Ring) அணிவித்தால், மென்னையாக உள்ள தோல் பியத்துக் கொள்ளலாது. சுக்க மோதிரங்களில் குறிப்பாக சில எழுத்துக்கள், சில எண்கள் காணப்படும் CMHC 95 915 என்று இருந்தால் முதல் நான்கு எழுத்தும் Central Madras Homer Club என்பதை குறிப்பிடும் 95 புறா பிரத்த ஆண்டு 915 புறாவின் வரிசை என் இதன் மூலம் புறாவின் வயதையும், எந்த சுக்கத்தைச் சேர்த்து என்பதையும் புறாவின் சோந்தக்காரரா யார் என்பதையும் உணர முடியும் பந்தயப்புறா இந்தும் வகையில் காலில் அணிவிக்கும் சுக்க மோதிரம் அந்த அந்திரத்தைச் சூரும்.

நாமே பிரித்தால் ஓயிய இவை சோந்த ஆணும் பெண்ணும் ஒன்றை மற்றொன்று பிரிவிடில்லை. முட்டை பொரிந்த மூன்று வாரங்களில் மீண்டும் புறா தன் அடுக்க வரிசை (முட்டை) வினை இட ஆரம்பிக்கும். தும் பந்தயப்புக்குத் தேவைப்படும் அளவிற்குக் குஞ்சகளை உறவத்து செய்துவடன். ஆண்ணையும் பெண்ணையும் பிரித்துவிடவூடு தலைத்து இவ்வாறு பிரித்து எவ்புதால் தலை முறையில் இருக்கன உதிர்க்கு மௌனம் வளரும்.

டி. ஆரூபு ஸ்ரீமதியம் | 24

(Moult). சாதாரணமாக ஒரு ஆண்டில் இரண்டு அல்லது மூன்று முறை குஞ்ச்களைப் பொரிக்கூச் செய்து, பின்னால் இணையைப் பிரித்து விடுவது தவஸது முன்று முறைக்கு மேல் குஞ்ச் பொரிக்கூச் செய்தால், தாய்ப் பறவை வழுவிழுந்து நோயக்கு ஆளாகிவிடும். அறிவுள்ள புறா வணாப்போர் ஜுலை திங்கள்ஞக்கு மேல் குஞ்சுகள் பொரிப்பதைத் தவிர்த்து விடுவார்கள்.

நிப்கள் நிறைமயாக புறாப் பந்தயங்களில் வெற்றி பெற நினைத்தால் இதற்கென்று ஆவணம் (Record) வைத்தல் அவசியம். பதிவு ஏட்டில் குஞ்ச் பிறத்த தேதி, அதன் தாய்-தந்தை புறாக்கள் எனவு, குஞ்சுகளின் கண அமைப்பு (Eye Sign) போன்ற குறிப்புக்கள் இருத்தல் அவசியம். எந்தப் பந்தயங்களில் எந்த புறா வெற்றி கண்டது, எவ்வளவு தூரம் பறந்திருக்கிறது, அதன் நிறம், கண்ணின் நிறம் போன்ற யானவையுமே பதிவேட்டில் குறித்திருக்க வேண்டும் இத்போன்ற ஆவணங்களால் எந்த ஜோடி உயாந்த ரக புறாக்களை ஈன்றெடுக்கின்றது என்பதை அறியமுடியும். இதைவிட மேஜைமயான புறாக்களைத் தயார் செய்ய வேறு எந்த ஆண்டன், வேறு எந்த பேளை புறாவை இணை சேர்க்க வேண்டும் என்பன போன்ற ஆராய்ச்சிகளைச் செய்து முடிவெடுக்க முடியும்.

அதனுடன் எந்த வம்சாவளி புறாக்கள் (Pedigree) சிறுதலைப் பறவைத்துவம் நாம் நினையிக்கலாம். எனவே, நம்மிடம் உள்ள புறாக்களுக்கு ஆவணம் வைத்தல் மிகமிக அவசியம்.

பந்தயங்களுக்குப் புறாக்களைப் பழகுதல்:

தானைய விட்டு குஞ்சுகள் பிரிவதற்கு நான்கு

வாரங்களாகும். பிரிந்த உடனேயே புறாக் குஞ்சுகள் பறக்க பயிற்சியை ஆரம்பிக்கலாம் முதலில் நாம் புறாக்களுடன் பழக் கறுபுக் கொள்ள வேண்டும் கண்டின் உள்ளே நுழைந்தவுடன் புறாக்கள் நம்மைக் கண்டு பயந்து பறக்க கூடாது அவற்றின் நண்பன், பாதுகாவலனா நாம் என்பதை அவை உணர்ச் செய்யவேண்டும். சிறு குஞ்சிலிருந்தே அவற்றுடன் அன்புடன் பேச வேண்டும். தீனியைத் தட்டில் இரைத்து நாறும் அதனுடன் அமர்ந்து நேரத்தைக் கழிக்க வேண்டும். சிறிய குஞ்சுகளுக்கு நாமே ஈயினால் தீனியை சில நாட்களுக்கு ஊட்டி விட்டால், அவை வளரும் போது தம் அன்பை மறப்பதில்லை. பெரிய புறாக்களுக்கும் ஒருசிலர் தீனியை ஈயில் வைத்துக் கொடுப்பார்கள். இதனால் அவற்றின் பயம் நிகுஞ்சிறு தைரியத்துடன் நம்மிடம் பழகுகின்றது.

புறா பிறந்து முப்பது நாட்கள் ஆண்பிறகு அவற்றை இளம் பறவைகள் கண்டில் (Young Birds Loft) அடைத்து விடுவது வழக்கம். இதற்குள் பறவையின் இறகுகள் நன்றாக வளர்ந்து விடும். ஓரிகு நாட்கள் தீனி உண்ணவும், தண்ணீர் குடிக்கவும் தெரியாமல் இருக்கவாம். பின்னால் அவைதானே கற்றுக் கொள்ளும். நான் முன்பு குறிப்பிட்டது போல் தீனியைக் காலையிலும், மாலையிலும் மட்டிலுமே இட்டுப் பழகுதல் நல்லது. அதுவும் உடல் ஆரோக்கியத்திற்காக இன்மும் சற்று தூரம் பறந்தவுடன் நான் தீனியை இடுவது என்ற குறிக்கொள்ள வளாக்க வேண்டும்.

அடுத்து.குஞ்சுப் பறவைகள் விட்டின் கற்றுப் புறகுழுவைப் பார்த்துப் பழக் கொண்டும், மற்றும் கண்டின் வெளியே எந்த வழியாகச் செலவு வேண்டும், உள்ளே

③ 1888-1890. Grandeur, commanding view from  
the hillside above the community, and setting the  
Dwelling House among the trees. The house  
is built of wood, with a red roof, and is surrounded  
by a lawn and trees.



புது குடிக்கணம் 'பீ. ராமச்சநி' என்ற தலைவர் கூற்றுகளில் செயல் மீதான விவரங்கள் படிக்க

கூட்டடயடைய அவை கற்றுக் கொள்ளும் புறாக்கள் பறக்கும் போது நீங்கள் அழைத்தால் உடனே பறப்பதை விடுதலு விடு திரும்பப் பழக வேண்டும் உங்களுடைய ஆண்யாக்குக் கட்டுப்பட்டு கண்டின் உள்ளே செல்ல அவற்றைப் பழக வேண்டும் சில வேளைகளில் பிழிப்பொறி பயணக்கியில் மேல் அமர்ந்து உள்ளே செல்ல சில பறவைகள் மறுக்கும். அப்போது பூப்பந்து மட்டுப்போல் ஒரு மட்டுடையைக் கையில் ஏந்தி அவற்றை உள்ளே தள்ள முயன்றால், அவை மட்டுடைய எடுக்கும் போதே கண்டிறகுள் துழைந்து விடும்.

குஞ்சப்புறாக்கள் எப்போது கூட்டமாக பறந்து ஒரே சமயத்தில் கண்டிறகுள் நுழைய கற்றுக்கொள்கின்றதோ அதற்குப் பிறகுதான் இவற்றைக் காணவில் பறக்க அனுமதிக்க வேண்டும் அப்போதுதான், நாள் முழுவதும் வெளியில் துங்குவது, மற்றவர் வீட்டிறுக் கூரமேல் அமர்ந்து கொள்வது, அன்டையில் உள்ள கழனிக்குச் சென்று உலவுவது போன்ற கெட்ட பழக்கங்கள் இவற்றிற்கு வராது புறா கண்ட எப்போதுமே தீர்ந்து வைப்பது (Open Loft) ஒரு நல்ல பழக்க மஸ்ஸ! இதனால் புறா எல்லா கெட்ட பழக்கங்களையும் கற்றுக் கொள்வதற்காமல் கண்ட இடங்களில் தீவிரையைப் பொறுக்கித் தின்று கண்ட நோய்களைக் கண்டிறகுக் கொண்டு வரும்.

நம் புறாக்களுக்கு ஒரு பாடம் தெரிந்தே தீரவேண்டும். அவை காணவிலும் மாணவிலும் உடற்பயிற்சிக்காக பறந்துவிடுவோ அல்லது வெகுதூரம் பறக்கும் பயிற்சிக்காக (Toss) வீட்டப்பட்டாலோ, வீட்டடயடையாக நடவடிநாட்டு நேராக பிழிப்பொறியின் வழியாக கண்டிறுவேன் நுழைந்துவிட வேண்டும் உடனே அவற்றிற்கு நாம் தனி இடுவோம்.

அந்தகால் காத்திருக்கின்றோம் என்பதை அவை உணரவ செய்ய வேண்டும்.

இமா புறாக்களுக்கு 'சாலைப் பயிற்சி' (Road Training) பலர் பல விதங்களில் கொடுப்பதுண்டு. ஆனால் எது எப்படி இருப்பிலும், மனிதாக்களுக்குள் குணம் மாறுபடுவதுபோல் ஒவ்வொரு புறாவிற்கும் தனித்தனி குணங்கள் உண்டு என்பதை நாம் உணர வேண்டும். அவற்றின் முழுத் திறமையையும் அறிய வேண்டின், அதற்குச் சில மாதங்கள் ஆகலாம். ஒவ்வொரு புறாவின் குணத்தையும் நாம் தெரிந்து கொண்டால்தான், புறாப் பந்தயங்களில் வெற்றி காண இயலும் புறாக்களை பந்தயங்களுக்குப் பழக்கும் போது அவற்றின் நடவடிக்கை உடல் நலன், மனப்பான்மை (Altitude) யாவற்றையுமே நாம் உணர்ந்திருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு புறாவிற்கும் சாலைப் பயிற்சியின் போது, அவற்றைப் பறி குறிப்பு எழுதி ஆவணத்தில் வைக்க வேண்டும் அப்போதுதான் பந்தய நாள் வரும்போது, எந்தப் புறாவைப் பந்தயத்திற்கு அனுப்பலாம், எதை வீட்டிலேயே வைத்திருப்பது, எவற்றைக் கண்டிலிருந்து கழித்து விடுவது என்பதை முடிவு செய்ய இயலும்.

நீங்கள் எந்த முறையில் சாலைப் பயிற்சி அளித்தாலும், பந்தயப் புறாக்கள் வெகு விரைவில் வீட்டடயடைய வேண்டும் என்று விரும்பினால் சில அடிப்படை உண்மைகள் தெரிந்திருக்க வேண்டும் அவையாவன?

முதலில் அவற்றிற்கு வீட்டையடைய வேண்டும் என்ற உள்ளூர்வு அல்லது குறிக்கோள் இருந்தல் அவசியம்.

இரண்டாவது: போதிய உடல் வலிமையும் பறக்கும் அற்றவும் இருந்தல் அவசியம்.

மூன்றாவது: போட்டிக்குப் போகுமுன் போதிய பறக்கும் பயிற்சி (Training Flights) அளித்திருக்க வேண்டும்.

தன்னை வளர்ப்பவன் வீட்டின் மேஜங்கள் அன்பாலும், புதிய இடங்களைக் காணும்போது ஏற்படுகின்ற திகைப்பாலும் பந்தயப் புறாக்கள் மிக வேகமாக வீட்டை நோக்கிப் பறக்கின்றன ஒரு வீட்டில் மகிழ்ச்சியற்று இருக்கும் புறாவும், வீட்டில் சரியான கவனிப்பில்லாத புறாவும் போட்டிப் பந்தயங்களில் வெந்தி பெறுவது இயலாத காரியம்.

எனவே சிறந்து செயல்படும் கள்ளு (Management) என்றால் அங்குப் பறுவைகளின் மேல் அன்பொழுத் வேண்டும் கண்போல் புறாக்களைக் காப்பாற்ற வேண்டும் அபிபாது தான் புறாவும் இலவும் நாடி பறந்தோடிவரும் காலைப் பயிற்சி நாம் புறாக்களுக்கு கொடுக்கின்ற குறிக்கோள். அவற்றிற்குப் போதுமான உடற்பயிற்சியும், காடும் மேடும், கழுவியும், மனவும் மடுவும், கடலும் நடியும் கூந்து வந்து வீட்டையன்ற மனப் பக்குவத்தைக் கொடுக்கத்தான். மேல் நாடுகளில் சில புறாக்கள் ஓடாட்டந்து 15 மணி தேரம் பறந்திருக்கின்றன. நம் நாட்டு சிறோத்து நினைவில் கம்மா பத்து மணி தேரம் அனைவரோடாக நோட்டியும் பறக்கின்றன. அதிலும் வீட்டின் மேலேயே பறக்கின்ற காலை புறாக்களுக்கும், (Tumbler) வெகு தாரத்தில் இருந்து பயன்தம் செய்யும் ஒமர் புறாக்களுக்கும் நிறைய வித்தியாசமுள்ளதா வெகுதுராத்தில் இருந்து பறந்து வரும்போது ஏதா காற்று, பின் காற்று, குக்குக்காற்று,

மனு யாவற்கிறதும் கூந்து இல்லம் நோக்க வரவேண்டி இருக்கின்றது அதற்கேற்ற மனத்துணரியும் வல்லமையும் தருவது நாம் அளிக்கும் நோட்டாந்து 'காலைப் பயிற்சி தான். புறாவின் உடற்கட்டு குவைநதிருந்தாலும், அவை வீட்டைச் சுற்றி பறப்பதற்கே மறுத்தாலும், அவற்றைப் பயிற்சியளிக்க வெகுதூரம் எடுத்துச் செலவது அவசியம் உசிதமல்ல காரணம் அவை திரும்பி வராமலேயே போவிக் கூடும்.



காலைப் பயிற்சிக்கு (Toss) புறாக்களை காரிக் கொண்டு செய்வது.

காலைப் பயிற்சி துவப்பதும் முன்னா, புறாக்கள் தன இசையாக வீட்டை சுற்றி காலையிலும் மாலையிலும் குறைந்து முப்பது நிமிடத்தில் இருந்து ஒரு மணி தேரம் வரை பறக்க வேண்டும் ஒரு மாத காலத்திற்காகிலும் இது போன்ற பயிற்சி மிகவும் அவசியம் இவ்வாறு

பறப்படுவதால் புறாவின் கடல் நூலையும், நூம்புகளும் பலப்படுகின்றன அதன் மினாளாதான் பல மணி தேரம் தொடர்த்து பறக்கும் பகுதியிலைத்துப் பெறுகின்றன. சாலைப் பலிற்சியைத் தொடர்க்கு முன்னாக கண்டிப்பாய் 45 நிமிடங்கள் ஒரு நூலைக்கு அவை பறக்கே நீரவேண்டும் இதேபோன்ற பயிற்சி இங்ஙனமல் வெகுதூரம் எடுத்துச் சென்று புறாக்களைப் பறக்கச் செய்தால் நினைய புறாக்களை நாம் இழகி தேவீடும் இணைய பறவைகளை (Young Birds) கூட்டடயில் (Panier or Crate) கொத்து எடுத்துச் செல்லலும் ஏதாக வேண்டும் சாலைப் பயிற்சிக்குப் பழகும் போதே கடல் மில் ஏற்றிச் சென்றால், அவற்றிற்குச் கூட பழக்கமாகி விடும் சிலர் இரவு முழுவதும் கூட்டடயில் வைத்தே பழகுவதும் உண்டு. இதனால் போட்டிப் பந்தயந்தின முன் நினம் பலகுடைய புறாக்களை ஒரே கடையில் ரூடிவைக்கும் போது அவற்றிற்குப் பயம் தோன்றாது.

ஒமர் புறா பந்தயங்களில் வெற்றி பெறும் நபர்கள் சாதாரணமாக முதல் நூல் போட்டி துவங்கும் நாளுக்கு முன்பாக ஏழு அல்லது எட்டு வாரங்கள் முன்பே, தங்கள் புறாக்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கத் துவங்குவார். முதலில் கமார் ஜக்கு ஸமலைகள் தூரத்தில் இருந்து பயிற்சியைத் துவங்குவார். பின்னர் 15 ஸமலைகள் (25 சி.மீ.) தூரத்தில் இருந்து புறாக்களை பறக்க விடுவார்கள். மானை வெண்களில் குரியன் மறைவதற்கு ஒரு மணி நேரம் பிருக்கும்போது கமார் 20 ஸமலைகள் (33 சி.மீ.) ஈரத்திலிருந்து புறாக்களைப் பறக்க விட்டுப் பழகுவது வில்லை. அவை விட்டடையடைந்ததுவுடன் தனியிட வண்டும் இதன் மூலம், அவை நேராக துரிதமாக டீடையடைய பழகிக்கொள்ளும். சில நேரங்களில்

ஒவ்வொரு பறவையாக கமார் மூன்று நிமிடத்திற்கு ஒரு பறவை என்று இனா...வெளியிட... பறக்க செய்யதான், தனியிடமில் விட்டடையடைய அவை பறத்தி பெறும் அவற்றிற்குத் தனியிடமில் ஒருக்கும் துவங்கமிக்காக வாங்குவது வில்லை.



பந்தயத்திற்குப் பழகும் போது, தனித்தனியாக புறாக்களை பறக்க விடுவிப்பது மிகச் சிறந்தது இதனால் பந்தயத்தில் தனியே பறந்து விட திரும்பும் தன்மையிக்கொண்டியப் பெறுகின்றது.

கொஞ்சம் கொஞ்சமாக தூரத்தை அதிகரிக்க வேண்டும் பத்து ஸமலைகள், பின்னால் இருந்து. அதன் பின் முடிப்பு என்று தூரத்தை அதிகரித்துக் குறைந்தது 60 ஸமலைகள் வரை செல்ல வேண்டும் ஆனால் ஒவ்வொரு முறையும் தூரத்தை அதிகரிக்கு ஏனென்றா குறைந்தது இரண்டு முறை ஒரே இடத்தில் இருந்து புறாக்களைப் பறக்கவிடவேண்டும் ஒரே கூட்டமாக பறவைகளைக் கூட்டடயிலிருந்து விடுவிப்பதற்குப் பதிலாக சிறு சிறு கூட்டமாகவோ, அவைது ஒன்று, இரண்டு என்று பிரித்து

படக விடுவது மிகவும் சிறந்துபூராக்களைப் பயிற்சிக்கு எடுத்துச் செல்லுமுன் வானிலை எவ்வாறு உள்ளது என்று நன்றாக தெரிந்து கொண்டு செல்வது மிகவும் அவசியம் பின்னால் தம நல்பாகன் சிலருடைய பூராக்களுடன் சோக்கு ஒன்றாக பந்தயங்களுக்குப் பழக்கவேண்டும் அப்போது பூராக்கள் ஒரே கூட்டத்தில் இருந்து பிரிந்து சென்று கண் விட்டுடைய அடைய பழகிக் கொள்ளும். பந்தயங்களுக்குப் பழகும் பூராக்களை, எந்தத் திசையில் இருந்து பந்தயம் நடக்க இருக்கின்றதோ அதே திசையில் இருந்து (Line of Flight) பழக்குவது மிகவும் அவசியம் இருக்கும் பூரா பந்தயங்கள்.

பூராப் பந்தயங்கள் நடத்தும் மாதங்கள் நாட்டிற்கு நாடு சிதோஷண்நிலைக்கு ஏற்ப வெறுபாடுகளின்றது. இந்தியாவில் சாதாரணமாக, நவம்பர் மாதத்தில் ஆரம்பித்து ஜூன்வரி அல்லது பிப்ரவரி மாதத்தில் முடிவடைகின்றது. அமெரிக்க நாட்டில் சுமார் ஆயிரம் பூராச்சங்கள் உள்ளன. அவற்றை இரண்டு முறை வெவ்வேறு மாதங்களில் பந்தயங்களுக்கு அனுப்புகின்றனர். ஓராண்டிற்கு டட்டட்ட பறவைகளை (Young Birds) அக்டோபர் மாதத்திலும், ஓராண்டிற்கு மேலான பறவைகளை (Yearlings and old Birds) ஏப்ரல், மே, ஜூன் மாதங்களிலும் பந்தயத்தில் விடுகின்றனர். ஓராண்டிற்கு டட்டட்ட பறவைகளைச் சாதாரணமாக 100 மைல் (165 கி.மீ.) தூரத்தில் ஆரம்பித்து 300 மைல்கள் (485 கி.மீ.) வரை மட்டிலும் பந்தயத்தில் கடுபடுத்துகின்றனர். வயதான பூராக்களை 600 மைல்கள் (965 கி.மீ.) வரை பந்தயத்திற்கு எடுத்துச் செல்கின்றனர். வானிலை பழகின்ற இருந்தால், அதிக மழையோ,

பனியோ (Pigeon) இஸ்லாமல், புயல் போன்ற பெருங்காற்று வழியில் வீசாமல் இருந்தால், இன்னைய பந்தயப்பூராக்கள் ஒரே நாளில் 500 மைல்களை (825 கி.மீ.) கடந்து விட்டுமைடைந்து விடுகின்றன! சில நேரங்களில் காற்று ஒத்துழைத்தால், பின் புறத்தில் இருந்து காற்று, தான் பறக்கும் திசையை நோக்கி விசிளால் (Tail Wind) சில பூராக்கள் 700 மைல்களை (1155 கி.மீ.) ஒரே நாளில் பறந்து பதிவுச்சான்று பெற்றுள்ளன. அமெரிக்க நாட்டில் 2000 மைல்களை (3300 கி.மீ.) ஒரு சில நாட்களில் பறந்து சில பூராக்கள் வெற்றி பெற்று சரித்திரத்தில் இடம் பெற்றுள்ளன. இந்தியாவில் டில்லியில் இருந்து கல்கத்தாவிற்குச் சில பூராக்கள் இரண்டு நாட்களில் பறந்து வெற்றி பெற்றுள்ளன. டில்லியில் இருந்து கல்கத்தாவின் தூரம் 1450 கி.மீ. ஆகும். பெங்களூரில் சில பூராக்கள் நாகபுரியில் இருந்து பெங்களூருக்கு உள்ள 880 கி.மீ. தூரத்தை இரண்டு நாட்களில் பறந்து சாதனை புரிந்துள்ளன.

பூராக்களுக்குப் போட்டி அடையாளங்களும் கூடையடைப்பும்

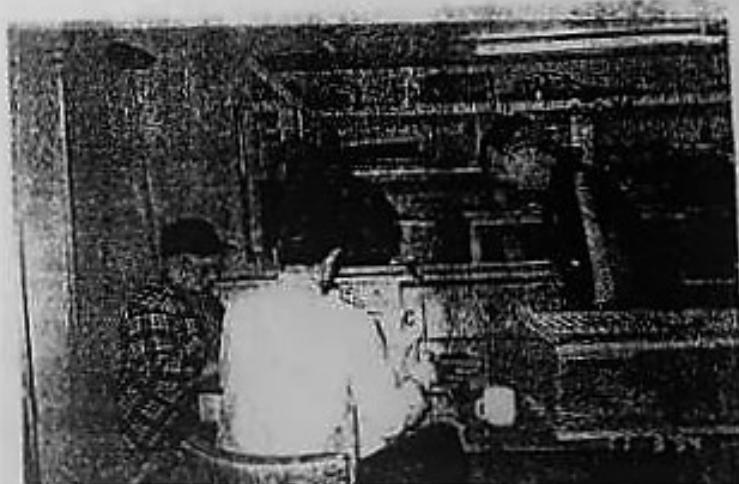
மேல் நாடுகளில் பூராப்பந்தயங்களில் கடுபடுமுள்ள ஒவ்வொரு அங்கத்தினரும் அவாக்களுக்கென்று கட்டகாரம் (Timing Clock) வாங்க வேண்டும் பின்னர் அரசாங்க நில அளவாய்வுத்துறை (Survey Department) அறுவலகத்தில் ஆணையுடன் ஒவ்வொரு கங்கத்தினரின் விட்டிலிருந்து பந்தயம் விடப்படும் ஊரங்களின் தூரம் கணக்கிடப்பட வேண்டும்.



முந்தைய பூரா யீடு திரும்பும் நேரத்தைப் பதிலு செய்யும் கட்டுரங்கள் அமெரிக்காவில் உள்ள ஆஸ்டின் நகர பந்தயப் பூரா சம்கத்தில் நூலாசிரியரின் மகன் திருகுமான்

ஒவ்வொரு சங்கத்தின் போட்டி விதிமுறைகளையும் (Rules & Bylaws) அயக்கத்தினர் படித்துத் தெரிந்து கொண்டு, அவற்றைப் பின் பற்ற வேண்டும் பந்தய நினைத்திற்கு முன் நாள் மானை அல்லது இரவு, சங்கத்தின் அயக்கத்தினர்கள் தங்களுடைய பூராக்களைச் சங்கத்திற்கு எடுத்துச் சென்று பந்தயச் செயலாளர் முன்னிலையில், பூராவின் கால்திறுநூல் வண்ணயத்தின் எண், ஆண்டு, ஆண், பெண், அதன் நிறம் போன்றவற்றை ஒரு குறிப்பேட்டில் பதிவு செய்ய வேண்டும் பின்னார் ஒரு பொறியின் முயற்சி ரப்பர் வண்ணயம் (Race Ring or Counter mark) அதன் காலில் பொறுத்தப்படும். அதை ரப்பர் வண்ணயத்தில் உள்ள எண்ணும் குறிப்பேட்டில் பதிவு செய்யப்படும். பின்னார் ஆணும், பெண்ணும் தனித்தனி கூட்டுகளில் (Paniers) அடைக்கப்படும். ரப்பர் வண்ணயக்களைக் காலில் பொருத்தும் போது விரல்கள் பொறியில் மாட்டிக் காயப் படுத்தாமல் பார்த்துக்

கொன்வது அவசியம் ஆண், பெண், பூராக்களைத் தலித்தனியாக கூட்டுகளில் அடைப்பதினால், பெரும் அளவிற்குக் கூட்டுகளில் சண்டை இடுவதைத் தவிர்த்து விடலாம். வெகுதூரம் பயணம் செய்யும் பூராக்கூட்டுகளில், தண்ணீர், தீவிரி இவைகளை வைக்கவும் வசதி செய்து வைப்பது தல்லது



ஆஸ்டின் நகரிலுள்ள பந்தயப் பூரா சம்கத்தின் 1994 ஆம் ஆண்டு பந்தய நூல்கள், நூலாசிரியர் பூராக்களைப் பார்க்கவிடுதல்

பூராக்களைப் பந்தயக் கூட்டுகளில் அடைத்தவுடன் அவற்றை ரயிலிலோ, லாரி, பஸ், போன்ற வாக்களங்களிலோ ஏற்றி இரவோடு இரவாக பந்தயம் துவங்கும் கார்க்கு அனுப்பி விடுவார் பின்னார் சங்கத்தினா கொண்டு வந்துள்ள எல்லா கட்காரங்களையும், சங்கத்தின் தலைமை கட்காரத்துடன் (Master Clock) சம்காலம் காட்ட ஒருப்பிள்ளைக்கு வேண்டும் (Synchronize)

மணிப்பொறியிலுள்ள நாடாவில் (Tape) புராவின் சொந்தக் கார்த்தும், செயலாளரும் எவ்வொப்பமிட்ட பின், மணிப்பொறிக்கு முதலிலை (Seal) எவ்வகைப்படும் பிறகு அவர்வான் துச்சங்கூட்டய மணிப்பொறியினால் தங்கள் விட்டிரது எடுத்துச் செல்வா.



புரா பந்தய குடும்பங்கள் உர் துணையை

தமிழ்நாட்டில் இந்போன்ற மணிப்பொறிகள் இது நான் வார கண்டு பிடிக்கப்படவில்லை. மற்றும் இதன் விளை சமார் 500 US டாலர்கள் (ரூ.17,500/-) ஆகும். ஏழைகளும் கடுத்தரவாகழும் புராப்பந்தயங்களில் பங்குகொள்ளும் 'ஏழை இந்தியாவில்' எந்தனை போ இவ்வளவு பெரும் பணம் செலவு செய்து இந்போன்ற மணிப்பொறியை வாங்க இயலும்? எனவே நாம் பந்தயங்களில் வெற்றியினால் வெவ்வெறு விதக்களில் முடி செய்கிறோம்.

### பந்தய நாள்

பந்தய நாள் காலையில், புராக்களை வெளியிடுக்கு எடுத்துச்சென்ற நபர் கடைகளைத் திறக்கு முண்ண தொலை பேசியின் மூலம் சங்கத்தின் செயலாளருடன் தொடர்பு கொள்வர். வாணிலையில் ஏதும் பழுது இல்லையென்றால், குறிப்பிட்ட மணிக்குப் புராக்களை கடைகள் திறக்கப்படும். கடையில் அடைப்பட்ட புராக்கள் வாணில் பரக்க ஆரம்பிக்கும் வெளி நாடுகளில் புராக்களை ஏற்றிக் கொண்டுத் தனி பேருத்தான் உள்ளன. ஒரே நேரத்தில் 10,000 புராக்களைக் கொண்டு செல்வும் வண்டிகளும் மேஸ்நாடுகளில் உள்ளன. புராக்களை ஒரே சமயத்தில் திறக்கு விடவும் சிறப்பு அளவிற்கு இந்த வண்டிகளில் உள்ளன. பந்தயப் புராக்கள் கமார் மணிக்கு 45 மைல்கள் (74 மீட்டர்) வேசத்தில் பறக்கும் சக்தி வாற்றுவை ஆணால் காற்றின் வேகத்தையும், காற்ற வீசும் திணசலையும் பொறுத்து புராவின் பறக்கும் வேகம் ஏனுமின்றது எனிர் காற்று வீசினால் அதன் வேகம் குறையும் பின் காற்று வீசினால் வேகம் அதிகரிக்கும்.

செல் நாடுகளில் காற்றின் வேகத்தையும், காற்ற வீசும் திணசலையும் வாணிலை அலுவலகம் சங்கத்திற்கு தெரியப்படுத்தும் புரா விடப்பட்ட ஊரிலிருந்து, சேவன்டிய ஊருக்கு உள்ள தூரத்தையும், புராவின் பறக்கும் வேகத்தையும் கணக்கிக்கூடியது. புரா விட்டத் தான் சேர்க்கூடிய நேரத்தை ஏற்றதாம் திரண்டியத்துவிடலாமல் நாடுகளில் கண்டின் அகுகாலமயி மணிப்பொறியை வைத்து விடுவா புரா கண்டிலே துழையும் பிடிப்பொறி வாயில் நாளிடப்படும் புக்கண்டிலூள் துழைய முயற்சிக்கும் போது அது

காலத்துவள் ரப்பர் வள்ளயத்தைக் கழுதறி மணிப்பொறியின் உள்ளே தள்ளி, நேரத்தைக் குறிப்பிடும் தெய்க்காலை (Level) அமுக்கியவுடன் புறா வந்து சோந்த நேரத்தை உள்ளே உள்ள காலிதப்பட்டையில் (Tape) நேரம் அச்சிக்கப்படும் பின்னால் ஒவ்வொரு புறா வந்து சேரும் நேரமும் இவ்வாறே மணிப்பொறியில் அச்சிக்கப்படும். பந்தய நேரம் முடிந்தவுடன் எல்லா அங்கத்தினர்களும் தங்களுடைய மணிப்பொறிகளைச் சம்பந்திற்குக் கொண்டு வந்து, அங்குள்ள தலைவரை மணிப்பொறியுடன் (Master Clock) ஒப்பிட்டு பின்னர் (+) அங்கத்து (-) நேரத்தையும் குறிப்பெடுத்துக் கொண்டு, செயலாளரின் முன்னிலையில் மணிப் பொறியினைத் திறந்து புறாக்கன் வந்து சோந்த நேரத்தை கணிப்பொறியில் (Computer) கெலுத்தி அதன் வேகத்தைப் பதில் செய்வார். புறாக்கன் பறந்து வந்த வேகத்தைக் கணக்கெடுப்பது மிகவும் கலபம் புறா பறந்த தூத்துக்குடி வந்து சோந்த நேரத்தில் வருத்தால் பறந்த வேகம் (Velocity) கிடைத்துவிடும்.

முழுமூடிய நாட்டில் புறாபந்தய மணிப்பொறி இவ்வாறு காரணத்தால், புறா கண்டிலூன் நுழைந்தவுடன், அதன் காலில் பொறுத்தியுள்ள ரப்பர் வள்ளயத்தைக் கழுதறி யீட்டிலூள்ள நடுவரிடம் காணப்பித்து அந்நிலையினை ஒரு டப்பியில் போடும் நேரத்தைக் கணக்கெடுகின்றார் கலகத்தாவில், புறா கண்டிலூன் நுழைகின்ற தேரத்தைக் கணக்கெடுப்பார். இதுபோல் பல்வேறு சங்கங்கள் பல்வேறு முறைகள்கூக்கவாறுகின்றன.

இவ்வாறு சம்கத்தின் அங்கத்தினர்கள் கொண்டு வந்த நூல்களைக் கட்காரத்தின் நுண்ணக்களைண்டு, வேகத்தைக்

கணக்கெடுப்பார் பிறகு அதன் நகுதிகளை வரிசைப்படுத்தி பரிசுக் கோப்பைகளையும், பரிசுப் பத்திரங்களையும் வழங்குகின்றனர். புறாக்கன் பறக்கின்ற வேகம் நிமிடத்திற்கு இவ்வளவு மீட்டர் (meter per minute) என்றே குறிப்பிடப்படும். அதிக புறாக்கன் வெற்றி பெற்ற புறா கண்டிற்கும் தனியாக பரிசுகள் வழங்குவதுண்டு. இன்னைய புறாக்கன் (Young Birds) ஓராண்டு நினைவு பெற்ற புறாக்கன் (Yearlings) மற்றும் வயதான புறாக்கன் (old birds) என்று பிரிவினை செய்து ஒவ்வொரு பிரிவிற்கும் தனித்தனி பரிசுகள் வழங்குவார்.



நாளாசிரியர் ஆஸ்தின் நகா பந்தயப் புறா சம்கத்தின் 1994ஆம் ஆண்டு விழாவில் கலந்துகொண்டார்கள்.



அமெரிக்க புறா கலைஞர் ஆட முண்டர்சன்னின் புறா கலைஞர் நூஸ்கிரிபர் பார்வையிடல்



அமெரிக்க புறா கலைஞர் நூஸ்கிரிபர் நூஸ்கிரிபர்

## பந்தயப் புறாக்களுக்குத் தீவி இடல்

உலகில் பிறக்கின்ற ஜீவராசிகளுக்கில்லாம் உணவு மிகவும் அதியாவசியமானது நாம் உண்ணும் உணவு ஜீரணமாகும்போது அதிலுள்ள சத்தை நம் உடல் உறுப்புகள் ஸர்த்து நம்மை இயங்க வைக்கிறது. அதே போல் புறாக்கள் வளர்வதற்கும், பறப்பதற்கும், தன் சந்ததியை விருத்தி செய்யவும், நோயற்ற வாழ்வு வாழவும் உணவு தேவைப்படுகின்றது. அதிலும் குறிப்பாக பந்தயப் புறாக்களுக்குத் தகுந்த சந்துணவு அளிக்காவிடின் அவை வெகுநேரம் வானில் பறந்து வீட்டையாடவது சாத்தியமாகாது.

சத்துணவு என்று நான் குறிப்பிடும்போது அதில் தேவையான அளவு புரதப் பொருள் (புரோட்டின்) மாவு சத்து (காப்ரோ ஜட்ரேட்), கொழுப்புச்சத்து, வைட்டமின்கள், உலோகச்சத்து (மினரல்ல) அடங்கி இருக்கின்ற அவசியம் உடலுக்குத் தேவைப்படும் எவ்வள ஊட்டச்சத்தும், தானியங்களிலும், சிரைகளிலும், பழங்களிலும், காய்க்கறிகளிலும், என்னை விவுதகளிலும், சொட்டை (Nuts)களிலும் நமக்குக் கிடைக்கின்றன.

உடல் வலிமையாக வளரவும், தனச்களிலும் நரம்புகளிலும் காம ஏற்றவும் புரோட்டின் தேவைப்படுகின்றது. வைட்டமின் இபோன்ற சத்துக்களை உடலில் சொக்க கொழுப்பு உதவுகின்றது. கர்நிரகி என்று அழைக்கப்படும் காபபோஜ்ட்ரேட்டை (Carbohydrates) உடலுக்கு வலிமை அளிக்க உதவுகின்றது.

நேரங்களில் வாழ வைட்டமின்கள் உதவுகின்றன. உலோகச் சத்து பொருள்கள் (மினரல்ஸ்) உடலுக்கு தேவைப்படும் கண்ணாப்பு சத்து (கேல்சியம்), இருமுபு சத்து, உப்பு (சோடியம்), சாம்பரம் (பொட்டேசியம்) இவைகளைச் சேர்த்து உடலில் நல்ல இரத்தத்தைச் சேர்க்கவும், எழும்புகளை வளர்க்கவும், இரத்தத்தில் சென்னிரத்தைக் கொடுக்கவும், போதிய அளவு உடலில் தீரை வைத்திருக்கவும் உதவுகின்றது. இதேபோல்ரு உலோகப் பொருள்களில் உள்ள செம்பு (Copper) துத்தங்கம் (Zinc) போன்றவை வைட்டமினா பி-12 உடலில் உற்பத்தி செய்ய உதவுகின்றது.

எனவே பத்தயப் புராக்களுக்குத் தகுந்த சத்துணவு அளிக்காலிடின் நாளைடவில் அவை வறுவிழுந்து நோயறும் புராக்களுக்குத் தீவிர இடுவதில் பஸர் பஸலித் சுருத்துக்களைக் கொண்டுள்ளார். புராக்கள் தீவியில் எந்த தானியங்களை எந்த விழுக்காட்டில் சேர்ப்பது என்பதில் பஸர் பஸலித்தமான கருத்துக்களைக் கூறுவார். ஆனால் பொதுயாக நாம் நம்முடைய நாட்டில் விளைவிள்ள தானியங்களைக் கொண்டே எவ்வாறு நல்ல சத்துணவை அளிக்க இயலும் என்பதை ஆராய்வோம். அமெரிக்கா, இங்லிவாந்து போன்றநாடுகளில் விளைவிள்ள பார்லி (Barley) சிப்பு மோதுமை (Buck Wheat) ஓட்டை (Oats) மேடு வினை (Maple Peas) டிக்பிள்ஸ் (Tic Beans), வெட்சஸ் (Vetches), ஒஹம்ப் (Hemp) போன்ற தானியங்கள் கும் நாட்டில் விளைவதில்லை. எனவே நம்முடைய நாட்டில் விளைவிள்ள தானியங்களான சோளம், மக்காசோளம், பச்சை பயிரு, கொள்கு, பட்டாளி, கோக்கடலை, குரியகாந்தி வினை, காராமணி,

போன்றவற்றை தீவியிட்டு நாம் நம்முடைய பத்தயப்புறாக்களை வறுவுள்ள புறாக்களாக வளர்க்க இயலும்.

புறாக்களுக்குத் தாவியங்கள் மட்டுமல்லாது. சிரை வளைகளையும் உணவில் சேர்ப்பது அவசியம் ஜூரோப்பா, அமெரிக்கா, போன்ற நாடுகளில் சிக்விட் (Chickweed) எண்டிவெஸ் (Endives), சிக்கோரி (Chicoree) போன்ற சிரை வளைகள் விளைகின்றன. அவற்றில் சிலவற்றைப் புறாக்களுக்குத் தீவியாக வாரத்தில் ஒர் நாள் அளிக்கின்றார். நம்முடைய நாட்டில் சிரை வளைகளுக்குப் பஞ்சமே இல்லை. அரைக்கிரை, முளைக்கிரை, சிறுகிரை, பச்சைக்கிரை, கடுகுகிரை, முளைங்கிரை, பொன்னாங்கண்ணி, கரிசலாங்கண்ணி, பொடுதலை, வல்லாரை எங்கும் சிடைக்கின்றன. கிரைகளைச் சிறு துண்டுகளாக அரிந்து புறாவிற்குத் தீவியாக இடலாம். சிரை வளைகளுடன் முட்டை கோஸ், கேரட், நூக்கோஸ், பின்ஸ் போன்ற காய்கறிகளையும் சிறுக் அரிந்து புறாக்களுக்குத் தீவியிட்டு அவற்றை உண்ணும்படிப் பழக் கேள்வும்.

புறாக்களை யாவுருமே சாகபடசணிகள் என்று கூறுவார். ஆனால் மேல் நாடுகளில் ஒரு சிலராட்டித்துண்டுகளையும், பொறித்த மினையும், வேகவைத்து தூள் செய்ய இறைச்சியும் (கொந்தளைக்கி) இடுவதைக்கண்டு நான் ஆச்சரியப்பட்டேன். புறாக்களையும் பழக்கத்தினால் எனத்தும் உண்ணணவக்கலாம் என்று தெரிந்து கொண்டேன். பச்சிலைகளால் புறாக்களுக்குச் சில நன்மைகள் உண்டாகின்றன. பச்சிலைகள் ஜீரண சக்தியைப்

பெருக்கிறது இரத்தம் சுத்தியடைந்து வலிமை பெருக்கிறது. மற்றும் விட்டில் மிச்சமாகின்ற ரசத்திப்பியை சோற்றுடன் கலந்து நான் புறாக்கக்கூடு வைப்பதுண்டு ரசத்தில் நாம் கவலை செய்யும் மின்கு. சீரகம், பெருங்காயம், வெள்ளளப்பூண்டு, கொத்தமல்லி, கறிவேப்பிளை இவையாவும் புறாக்களை நோய் நொடியின்றி காப்பாற்றும்.

புறா வளர்ப்போர் ஒவ்வொருவரும் தான் இடுகின்ற தானியக் கலங்களான் சிறந்தது என்று கூறுவார் எனு எப்படி இருப்பினும் மிக முக்கியமாக நாம் கவனிக்க வேண்டியது, தீனியின் தரத்தைத்தான். சாதாரணமாக சரிசமமாகக் கலந்த சோளம், மக்காச்சோளம், கேழ்வரகு, கோதுளம், முககுக் கடலை, காராமணி, பட்டாணி, வேர்க்கடலை இவற்றைக் கலந்து தினமும் இருவேளை காலையிலும், மாலையிலும் தீனியிடலாம் அவ்வப்போது ஒரு பிடி குரியகாந்தி விடை, பேய் என்று, குசம்பு விடை போன்றவற்றை உணவுடன் அளிப்பது நல்லது. என்னை விடைகள் புறாக்களின் உடலில் கொழுப்புச் சுத்தை சேர்க்கப் பயன்படும். குறிப்பாகப் புறாக்களுக்கு ஆண்டிற்கு ஒருமுறை இறகுகள் உதிர்ந்து, புதிய இறகுகள் முனைக்கும்போது இதுபோன்ற எண்ணை விடைகளைக் கொடுப்பதினால் இறகுகள் மிகவும் விரைவாகவும் வலிமையுடனும் வளரும். அத்துடன் மீன் எண்ணையை (Cod Liver Oil) குறைந்தது வாரத்திற்கு ஓர் நாள் தீனியிடல் கலந்து கொடுத்தால் அதிலுள்ள வைடமின் சுத்துக்கள் புறாக்களுக்கு நோய் தோன்றாமல் உடலைக் காப்பாற்றும்.

எந்த தானியத்தைத் தீனிக்குப் பயன் படுத்தினாலும், அது சுத்தமாகவும், காய்ந்தும், நன்கு பக்குவப்

படுத்தப்பட்டதாகவும் இருக்கல் அவசியம் புதியதாக அறுவடை செய்த தானியத்தை உபயோகிப்பதைக் காட்டிலும், சில மாதங்கள் பழங்குமான், ஆளால் பழுதாக்காத தானியத்தை இடுதல் நல்லது. அழக்காட்டுத் தானியத்தையோ, அல்லது புச்சிகள் துவாரம் செய்த தானியத்தையோ தீனியிட்டால், நிச்சயம் உச்சஞ்சூடைய கண்டில் நோன்ய வரவழைக்க காத்திருக்கின்றிக்கூட என்று அர்த்தம்.

இப்போதெல்லாம் மேல் நாடுகளில் புறாக்களுக்கு முறையான சுத்துவாலைத் தயாரிக்க தானியங்களைச் சரியான விகிதக் கலங்களில் (Proportion) கலந்து, அத்துடன் தேவைப்படும் வைடமின் சுத்துக்களையும், உலோகங்களையும் சோந்து, எல்லாவற்றையும் இயந்திரத்தில் தூளாக்கி, தூளாக்கிய கலங்களை, மின்கு அளவு சிறு உருண்டைகளாகவோ, சிறிய கம்பிகளைப் போல் செய்து சிறிய துண்டுகளாக வெட்டி (Pellets) பல்வேறு வியாபாரப் பெயர்களில் கடைகளில் விற்கின்றனர். புறா வளர்ப்போர் கடிளமினரி இந்த 'பெல்லட்' தீனியை கடைகளில் வாங்கிப் புறாவிற்கு இடுகின்றனர்.

நாம் புறாவின் தீனிக்குப் பயன்படுத்தும் நானியங்கள், பகுப்பு வகைகள், எண்ணை விடைகள் சிலவற்றில் உள்ள நூட்ட-வளம் (Nutritive Value) எவ்வளவு என்பதை விளக்க ஒரு அட்டவண்ணையை அடுத்த பக்கத்தில் கொடுத்துள்ளேன். இந்த அட்டவண்ணையில் இருந்து எவ்வளவு காலரி (Calories) ஆற்றல் (Energy) ஒவ்வொரு தானியத்திலும் உள்ளது என்பதை யாவரும் தெரிந்து கொண்டு, உச்சஞ்சூடைய விருப்பத்திற்கேற்ப தீனியைக் கலங்கள் செய்து கொள்ளலாம்.

கணவிளை பொய்க்காலி	தீவிரமான பொய்க்காலி	தீவிரமான பொய்க்காலி	தீவிரமான பொய்க்காலி	தீவிரமான பொய்க்காலி	தீவிரமான பொய்க்காலி
Moisture	Protein	Fiber	Carbohydrate	Iron	Energy in Calories
12.4	11.6	5.0	2.3	1.2	67.5
11.9	10.4	1.9	1.6	1.6	72.6
14.9	11.1	3.6	1.5	2.7	66.2
13.1	7.3	1.3	2.7	3.6	72.0
13.3	7.5	1.0	0.9	0.6	76.7
11.5	7.7	4.7	1.5	7.6	67.0
12.8	11.8	1.5	1.5	1.2	71.2
(Bajra)	(Jowar)	(Makka Chivda)	(Chana)	(Arahi)	(Ragi)
மக்காச்சிவ்ராடை	கூரை	அரசி	ஈராம	கோதையம்	பூக்குஞ்சு எலை
(Bengal Gram)	(Urad Dal)	(Vendakka Dal)	(Vendakka Dal)	(Pachai Pappu Muthu)	(Soybean)
9.8	17.1	5.3	3.0	3.9	60.9
10.7	22.5	5.2	2.5	1.0	58.01
10.4	24.0	1.3	3.5	4.1	56.7
11.8	22.0	0.5	3.2	5.3	57.2
16.0	19.7	1.1	2.2	4.5	6.5
பொய்க்காலி	பொய்க்காலி	பொய்க்காலி	பொய்க்காலி	பொய்க்காலி	பொய்க்காலி

கணவிளை பொய்க்காலி	தீவிரமான பொய்க்காலி				
Moisture	Protein	Fiber	Carbohydrate	Iron	Energy in Calories
3.0	25.3	0.1	2.4	3.1	26.1
6.5	20.3	37.1	7.4	4.8	28.9
5.5	13.5	25.6	2.6	34.9	17.6
5.5	19.8	52.1	3.7	1.0	17.9
12.0	24.6	0.7	3.2	3.8	55.7
(Linseed)	(Safflower Seed)	(Cow Gram)	(Soybean)	(Oat Meal)	(Almond)
லீன்செட்	சூப்பு வினாத்	குரிய காந்திலீத்	கூராமணி	ஓட்டை	ஏளாலுங்கிணக்க
(Oats)	(Safflower Seed)	(Cow Gram)	(Soybean)	(Oat Meal)	பாதாம் (Almond)
கூராமணி	குரிய காந்திலீத்	கூராமணி	கூராமணி	கூராமணி	கூராமணி
கூராமணி	கூராமணி	கூராமணி	கூராமணி	கூராமணி	கூராமணி

தனி இலெந்துள்ள கலங்கு மண்ணெடும் (Grit) புறாவின் கண்டிற்குள் எடுப்பதோம் வைத்திருந்தல் மிகவும் அவசியம் என்பதை முன்னரே கூறி இருக்கின்றேன். கலங்கு மண்ணெடு என்பதையும் விளக்கியுள்ளேன் (பக்கம் 21) புறாக்களுக்கு இருக்கின்ற தானியங்களினால் மட்டத்திலே மேல், அவற்றிற்குத் தேவைப்படும் வலியு சிகிட்டாக்கில்லை. குறிப்பாக உடல் வளர்மக்குத் தேவைப்படும் உப்பு, சர்க்கரை, எலும்புத்துள், கண்ணாம்பு, பொதிய அளவு இலைக்கென்றால், புறாக்கள் இருக்கின்ற முட்டையின் ஒரு மிகவும் மெல்லியதாக இருக்கும். இதன் விளைவாக புறாவின் கால் விரல்களில் உள்ள நகம் முட்டையின்மீது படும்போதே அல்லது புறா அடைக்கக் கூடிய முட்டையின் மேல் அமரும் போதோ முட்டை உடைந்து விடும். சில வேள்களில் உடைந்த முட்டையின் பிசிபிசிப்பு காரணமாக புறாவின் வயிற்றின் மேற்கொண்டு இருக்கும் முட்டையில் ஒட்டிக் கொள்ளும் இவற்றைத் தவிர்க்க நிறைவ கிரிஞ்சல் துணைக் கலங்கு மண்ணெடு கலந்து வைப்பது அவசியம் காதாரணமாக நாம் விட்டில் கோழி முட்டையினைச் சமயங்குப் பயன் படுத்தும் போது, முட்டை ஒட்டினால் விசி ஏறியாமல், வெய்யிலில் உலர்த்தி, அம்மியில் துளாக்கி அதையே கலங்கு மண்ணெடு கலந்து வைக்கலாம்.

புறாக்களுக்கு அவ்வப்போது வெள்ளாப்புள்ளு, கொத்தமல்லி, கொஞ்சம் மஞ்சன்தான் இவற்றைக் கலந்து உணவுடன் அளிக்கலாம் சம்ரிக்க க்கு, மின்கு, திப்பிலி, இவைக்கும், குடுகு இவைகளை இருமடங்கு கற்களுடன் கொத்தமல்லி இவையுடன் அறைத்து, சிறு சிறு உருள்ளடியாகச் செய்து, திழுவில் உராத்து ஒரு புட்டியில்

வைத்துக் கொண்டு, எந்த நோயின் அறிஞர் தெரிவித்தாலும், இந்த மாதுக்கால காலையிலும் மாலையிலும் கொடுத்து வரலாம்.

பதினெந்து நாட்களுக்கு ஒரு முறை, தொடர்ந்து இருக்கின்றார்கள் டெராமெரின் பெண்டிடி பாருஷா (Terramycin Poultry Formula) நூள்ளேயா. அவற்று குடுக்கும் தண்ணீரில் கலக்கி வைத்தால் வர இருக்கிற நோய்களைத் தவிர்க்கலாம். வாரத்தில் இரண்டு திடீ விமம்ரால் (Vimetal) மற்றும் வைட்டமின் 'பி' காம்பிள்க் (Vitamin B-Complex) சுட்டச்சாந்து மருந்தத் தண்ணீருடன் கலந்து வைக்கவும். இவற்றைக் கடைபிடித்தால் புறாக்கள் உடல் வலிவுடனும், சோப் பிளாஸ்டிக் வாழும்.

புறாக்களுக்குத் தனி இரும்போது, அவற்றைக் கத்தமான தட்டில் இடவேண்டியது அவசியம் என்று புறாவின் குடி தண்ணீர் தொட்டியைத் தினமும் கழுவி கத்தம் செய்ய வேண்டும் என்று ஏற்கனவே கரி இருக்கின்றேன். தனி இரும்போது அளவுக்கு மிரிய அதை உணவு இலெந்து, நன்மையை விட அதை தீவிரமாக விளைவிக்கும் ஒரு சில நாட்களில் உழைஷ்டப் புறாக்கள் எவ்வளவு தீவிர உணவினருள் என்பதைத் தெரிந்து கொள்ள முடியும் உடற்கட்டுடன் உள்ள பந்தப் புறாக்கள் காதாரணமாக ஒரு தானைக்கு 70.87 கிராம் தானியத்தையும், 42.52 கிராம் தண்ணீரையும் உடன்கொள்ளும். குஞ்சகளை உடைய புறாக்கள் 113.4 கிராம் முதல் 142 கிராம் வரை தீவிரமாக உடன்கொள்ளும் புறாக்கள் தீவர மட்டிலும் அருந்தி, உணவு இலவிமால் கூரி உருள்ளடியாகச் செய்து, திழுவில் உராத்து ஒரு புட்டியில்

நாட்டு விருதன் இருக்கும். சோந்த காலங்களில் பூர்வான நான்கீர அதிகமாகவும், குறிர் காலங்களில் நான்மூன்களை அதிகமாகவும் உடனடியாக வெளியெல்லா நாட்டிலும் தட்டில் நாயியாடன் சொர் இருப்பு நிலத்திற்குள் தேவீநூத் தீந்றுவிடும் தீநித் தட்டில் தீநி பிசுமிகுத்தால் அதை உடனே கண்டிருத்து அப்படிப்படுத்தி விட வேண்டும்.

அமெரிக்காவில் மிகப் பலா தீங்களைத் திடுக்காட்டிவ் தானியக் கலவை இடுவதாகக் கறுகின்றனர். சோனம் 40% பாப்காரன் செய்யும் மக்காச் சோனம் 17%, ப்ர்டாண்டி 30%, கோதுஞம் 12%.

ஆனால் நாம் தமிழ்நாடு விதுப்பத்திற்கும், வசதிக்கும் ஏற்ப தீவிர இருதல் தலைவரு புது டில்லியில் இருந்து வகுத்தாயின்ற மூன்றி சீமீ தூரம் பறந்து வெற்றி போதும் புதுாக்கலூக்கு உணவாக, சோயாபிஸ், வோக்கஸ்லை மூக்குக் கடலை, மக்காச்சோளம் இவற்றாற மட்டுத்துமே உணவாக கொடுப்பதை நான் தேரில் கண்டிருக்கின்றேன். பறுப்பு யாக்கனில் சோயாபிஸில் (Soya Bean)முட்டுத்துமே 4.1% புரதசுக்கு ஈடுபாடு இருக்கின்றது சோயா பிஸ் மற்றும், மூக்குக் கடலைவைத் தண்ணீரில் இரவில் காற்றவைத்து காலையில் புதா குஞ்சகளுக்கு மட்டுமிட்டால் குஞ்சகள் மிக விளாவாக வளருவதாக நம் கடாக்க கண்ணாம்.

இநு சிவா புறா தீவியில் பார்லினை (Barley) கலத்து எனப்படுமானாடு பார்லினீனார்ஸ் தங்களுமொய விட... தீவையே அதிகம் ஏன்று பெஸ்தியம் புறாக்களுக்குரை ஜோசப் ஹூக்கின் (Joseph Hawkin) குறிப்பிடுகிறார். புறாக்களுக்க் கொதுமைக்குப் பதிலாக ஒட்டை (Oats) கொடுப்பது தங்களுக்கு

பெஷ்டியம் நாட்டில் செப்பம்பர் கி தெதியில் இருக்கும் ஜனவரி மாதமுனரா ஒட்டு தீவினைய வோடுப்பது வழக்கம் கொதுமையை நாம் வாங்கும்போது 'பகுதாப்' வோதுமையை வாங்குவது தலைவர் ரேஷன் கடைகளில் கொடுக்கின்ற கொதுமையைத் தவிரப்பது தலைவர் வோடுசம் அரிசியை சிறு குறுக்களுக்கும் வெதுநாரம் பக்கமத்தில் பற்ற பறவைகளுக்கும் வோடுக்களாம் ஆணால் அதிக அரிசி இருப்பின் வெதுால் பேற்யாகும் அரிசி உணவில் அஞ்சம் தவணையீர தாகம் எடுக்காது எனவே பந்துபங்களுக்குப் புராக்களை ஏடுத்துச் செலவு இரண்டு நாட்களுக்கு முன்பு இருக்க மாணவையில் அரிசி அளிப்பது பெஷ்டியத்தில் வழக்கம்

புராக்களுக்குக் கம்பும் சிரகழும் கொடுப்பதைத் தவிரிக்க வேண்டும் கம்பு தீவிரியிட்டால் இதுதங்கள் உதிர்க்க கொண்டிருக்கும் அதே போன்று சிரகம் கருத்தறிப்பைப் பத்தடி செய்கின்றது. எனவே இலவிரன்று தானியங்களையும் தீவிரியுடன் கலப்பதைத் தவிரிக்க வேண்டும். பேர்மானாலும், குக்ம்பா, அவ்வது குரியகாந்தி யினாத இதில் ஏதாவது ஓர்களைப் பந்தயத்தில் இருக்கும் விடு திரும்பும் புராக்களுக்குக் கொடுக்கம் அளிப்பது நவ்வது. இதனால் பந்தயத்தில் இழுத்த வரிசையையிணையும் பெறும்.

பெல்ஜியம் நாட்டில் தாரப் பந்தவங்களுக்குச் செலவும் புராக்களுக்கு "போர் ரோட்டி" (Combat Bread) கொடுப்பதுண்டு. 250 கிராம் பேக்கரி ரோட்டியை மறிம் வனத்தில் அறுக்கு துண்டாக்கி, பிறகு நிவக்டலை அளவு சிறிது சிரிதாக்க கிளாரி அல்லது வாண்மீலில் இட்டு போகிறது எடுக்க வேண்டும். பின்னர் கோழி முட்டையின் மஞ்சள்

கருவை நன்றாக அடித்துக் குழம்பாக்கி அத்துடன் ரொட்டி துண்டுகளாக தோய்த்து உலர்வைக்க வேண்டும் இதை கவுனவ ரொட்டியை தீண்ட பயணம் செலவும் புராக்களுக்கு பந்தயத்திற்கு முன் தினம் அளிப்பா.

பெஷ்டியந்தில் ஒரு லிரு சர்க்கரையைத் தண்ணீரில் வைத்து வைப்பார். அவ்வது இயந்திரத்தில் சிறு துண்டுகளாக நூச்சிய கற்கண்டை உணவுடன் கவுன்து வைப்பார். சர்க்கரை டைல் தண்ணீரைப் பலப் படுத்துகின்றது. தோய் வராமல் தடுக்கின்றது. முச்சு அடைப்பை விலக்குகிறது. சரியான இரத்த ஒட்டத்தை டைலில் கொடுக்கின்றது. தண்ணீர் தாக்தத்தை குறைக்கின்றது ஸ்ரீராண சக்தியை அதிகரிக்கின்றது. ஆனால் உச்சக்ஞடைய கண்டில் சில புராக்களுக்குப் பேதிநோய் இருந்தால் கற்கண்டு கொடுப்பதைத் தவிர்க்கவும்.

கல உப்புத்துண்டு ஒன்றைப் புராக்களுடில் எவ்வப்பது தங்களுட புராக்களுக்கு உப்புச்சத்து தேவைப்பட்டால், கல் உப்பை அவை கொத்தி உண்ணும் டைலில் தேவையான உப்பு இவ்வையென்றால் புராவிற்குப் பசி எடுக்காது. தான்டைவில் மெலிந்து உடற்கட்டு குவைத்து விடும் உப்பைச் சரியாக டைகொண்டால் முச்சு அடைப்பு வியாதிகள் வருவதில்லை.

பக்தபங்களில் இருக்கு வீடு திரும்பும் புராக்களுக்கு மிகவும் குளுமையான தண்ணீர் குடிப்பதற்குக் கொடுக்க கடாது. குளுமையான நீர் மாபில் கபநந்த சேந்துவிடும். எனவே தண்ணீரைக் கொதிக்க வைத்து, ஆறிப் பிள்ளைர், அவற்றுடன் சுற்று தேவைக் கவுன்து கொடுப்பது தன்கது தேவில் குமா 80% கார்போ ஸ்ட்ரீட்-

இருப்பதால் மிக விரைவில் இழந்த வலிமையை மீண்டும் பெறும் அத்துடன் அரிசியையும் கூழவரகு மட்டும் உணவாகக் கொடுப்பது நல்லது. சோர்வுற்றிருக்கும் குடலில் இந்த மென்னமையான உணவு விரைவில் ஜீரணித்துவிடும்.

## 2. புறாக்களுக்குத் தோன்றும் நோய்களும் சிகிச்சையும்

பந்தயப் புறாக்களை வளர்ப்பவாகள் தங்களுடைய புறாக்களுக்கு எதிர்பாராதவிதமாக பல நோய்கள் வருவதைக் கணக்கின்றனர். பல நேரங்களில் அவற்றிற்கு எண்ணிதமான நோய் வந்திருக்கின்றது என்று முடிவு செய்யும் ஸார் அவை இரந்து விடுகின்றன. சில கணுக்களில் திட்டான மிக உயர்ந்த புறாக்கள் கட்டம் கட்டமாக இவ்வித நோய்களினால் அழிந்து விடுகின்றன. எனவே நோய்வரும் முள்ளரே அவற்றை நோய்வராமல் தடுப்பது மிகச்சிறந்து.

புறாக்கள் நோயற்ற வாழ்வு வாழ வேண்டிய, அவற்றிற்குப் போதுமான ஹட்டச்சத்தும் (Vitamins), உலோகத்தாது கலத்த கணிப்பொருள்களும் (Minerals) உணவுடன் கொடுக்க வேண்டும் அதுமட்டுமின்றி உடல் தலம் பேற்றும் தகுநவங்களை (Hygiene) நாம் அறிந்து கொள்ள வேண்டும். புறா கூண்டு (Lofts) மிகாலமானதாகவும், காற்றோட்டம் உள்ளதாகவும், காரம் தேங்காத இடமாகவும் இருத்தல் மிகவும் அவசியம். அந்தள அவ்வப்போது கணுக்களைச் சுத்தம் செய்தும், கண்ணாம்பு அடித்தும், அவற்றில் பூச்சிக்கள் சேராவதையும் பாதுகாத்தும் வைப்பது அவசியம். கொக்கள், கீகள், எலிகள், பென் போன்றவை கணுக்களில் சேராமல் தடுப்பதும் அவசியம். புறாக்கள் குடுப்பதற்கு மிகவும் சுத்தமாக வைப்பது அவசியம். தலைங்குடல் ஹட்டச்சத்தை (Vitamins) கவந்து

வைப்பதினால் புறாக்கள் ஆரோக்கியமாகத் திரும்பும். தலைங்குடல் தொட்டியை அல்லது பாதுகாத்தைத் தினமும் கழுவி குத்தம் செய்தல் வேண்டும். புறாக்களுக்குத் தனியில் தீவிரப்பதை நிறுத்தி, அவற்றிற்கென்று சுத்தமான தட்டுகளில் தீவிரப்பை இடவேண்டும். புறாக்களின் எச்சம், தட்டில் விழாதவாறு அனமப்பு இருத்தல் வேண்டும். மற்றும் கிருமிகளின் உடலின் உள்ளும் புறமும் நோய்க் கிருமிகள் சேராதவாறு அவற்றைக் காப்பாற்ற வேண்டும். புறா உடலின் வெளிப்புறத்தில் இறகுகளில் புறா ஈக்கள் (Pigeon Fly) பேன், போன்றவை சேராமலும், உடலின் உடபுறத்தில் புழு போன்றவை சேராமலும் தடுக்க வேண்டும். உடலின் மேற்புறத்தில் தங்கி புறாக்களின் குருதியைக் குடித்து வாழும் பூச்சிகளைக் கொல்வது மிகவும் எனியது. பந்து கிராம் அசன்டால் 50கோடு (Asuntoi-50) பந்து லிட்டர் தலைங்குடலில் கணரத்து புறாக்களை ஒவ்வொன்றாக எடுத்து மூழ்கச்செய்யவும். அப்படி செய்யும் போது, புறாவின் கழுத்து வரையிலும் தான் மூழ்க வைக்கவும் காரணம், கருக் கலத்த தலைங்களை புறா குடிக்க நோந்தால் புறாக்களின் உயிருக்கு ஆபத்து நேரிடலாம். அசன்டால் 50 கிளைக்கலில்லையென்றால், மெலிதியான் 50 (Malithion 50) பூச்சிக்கொல்லி மருந்துதையும் பயன் படுத்தலாம்.

உடலின் உடபுறத்தில் தோன்றும் கிருமிகளை எல்மின்த (Helminth) என்று கறுவார். புறாக்களின் உடலில் பலவிதமான புழுகள் தோன்றுகின்றன. குறிப்பாக, குடல் புழுகளை உடலில் வளரவிட்டால், இவுதியில் புறா இறக்க நேரிடும் எனவே அவ்வப்போது குடல் புழுக்களை மருத்தின் மூலம் நீக்கவேண்டும். இதையே ‘ம

வொரமிங்(De-Worming) என்று குறிப்பிடுகின்றனர். முகுத்துக் கடைகளில் பல விதமான பூச்சிக் கொல்லிமருத்துகள் இன்று சிட்டகிளையை வேற்றும் ஆசிட (Helm acid) அல்லது பெபராஜை லிகிடீட்(Peperazine Liquid) 50ml குடிக்கின்ற தண்ணீரில் கலந்துவிடத்தால் சுமார் நூறு புறாக்களுக்கு அது போதுமானது. குறைந்தது இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒருநாள் அவ்வது தொடர்ந்து இந்நாட்கள் குடற்படியுக்களைக் கொல்லும் மருந்துகளைப் புறாக்களுக்குக் கொடுப்பது நவ்வது நான் மேற்கூறிய விவரங்களைத் தொடர்ந்து செய்தாலே. புறாக்களை நோய் வராமல் காப்பாற்ற இயலும்.



புறாக்கள் நோய்வாய்ப் பட்டால், நீர்ம் (Liquid) மருந்துகளை காட்டும் முறை

இருப்பினும், நாம் எவ்வளவுதான் பொறுப்புணர்ச்சியுடன் நடத்தாலும் ஒரு சில வேள்களில் புறாக்களை எதிர்பாராவிதமாக நோய்கள் தாக்கிவிடுகின்றன. இந்த நோய்க்கிருமிகளை ஆஸ்கிலத்தில் பல பெயாகளால் குறிப்பிடுகின்றனர். பேக்மெரியா (Bacteria) வைரஸ் (Viruses), பங்கி (Fungi), புரோட்டோரோ (protozoa), பேரஸை (Parasites) அல்லது ஷட்டீச் சத்துக் குறை (Vitamin deficiencies) இவற்றால் நோய்கள் உண்டாவதாகக் கருகின்றனர்.

1. **பேக்மெரியா (Bacteria):** என்பது நம் கணக்குக்குப் புலப்படாத நுண்ணுயிர்கள். இந்த நுண்ணுயிர்களைப் பூக்கண்ணாடி (Microscope) மூலம் மட்டிலுமே காண இயலும் இவை உடலின் எந்த பாகத்தையும் தாக்கிவிடும் சில குறுதியைப் பழுதடையச் செய்யும். ஒரு சில கவாசங்களையோ, வயிற்றின் பிற உறுப்புக்களையோ தாக்கிப் பழுதடையச் செய்யும்
2. **வைரஸ் (Viruses):** இந்த அணுக்கள் சாதாரண பூக்கண்ணாடியிலும் புலப்படாது இவை பல குறுவங்களில் தோன்றுகின்றன வைரஸ் நோயாக்கிய சில புறாக்களைக் குணப்படுத்துவது இயலாத காரியம் இந்தக் கிருமிகள் உடலின் பாய்ந்துவடன் உடல் தண்டினை பலதுறைக் குறைத்து விடுகின்றன. எனவே மிக எளிதில் பேக்மெரியக்கிருமிகளை உடலை நோய்நாச செய்யுகின்றன.
3. **பங்கி (Fungi):** என்பது நோய்க்கு விழிகோலு உறுப்புமைத்தைய உயிர் (infecting organism) இராம் இருக்கின்ற இடத்தில் தோன்றும் பூசன

போன்றது எக்கு நாப்பஸை இருக்கின்றதோ அங்கு புச்சைம் தோண்டுகின்றதல்லவா? இதையே 'பங்கி' என்று குறிப்பிடுகின்றனர்.

+ பொரோட்டோழோ (Protozoa) எனபது நுண்ணிய ஒரு மூலையிருப்பு பிரிவு கார்த்த உயிர்கள். இவற்றை ஒந்தை உயிர்மக் கருடைய உயிர்கள் என்றும் குறிப்பிடலாம் (Unicellular Organisms)

இப்போது பலவிதமான நோய்கள் புறாக்களுக்கு எவ்வாறு வருகின்றன என்று பார்ப்போம் ஒரு புறாவிற்கு நோய் வருவதற்குக் காரணமே அவற்றின் உணவிலோ அல்லது தன்னிச்சிலோ நோயைத் தூங்கிய நுண்ணியிருக்கின்ற இருப்பதால்தான். இந்த பேக்ஸீரியாக்கள் புறாவின் உடலில் உள்ள வெளிப்படை காயத்தின் வழியிலோ, கவாக்கின்ற காற்றிலோ அல்லது பூச்சிக் கடியினாலோ உடலுக்குள் புகுந்துவிடுகின்றன.

இதே போல் பங்கி (Pingo)யும் காற்றிலோ தன்னிச்சிலோ, உடல் சேர்க்கையினாலோ ஒன்றிலிருந்து மற்றொன்றுக்கு நோய் பரவி விடுகின்றது மற்றும், உண்ணி, பேன், கொசு, சுப்போன்றவையும் இந்தக் கிருமிகளைப் பரவச் செய்கின்றன.

இவை வேண்டுகளில் நீர்பேதி (Dehydration) இரத்த சோகை (anemia), குழந்தைக்களை (rickets) போன்ற நோய்கள் உட்டச் சத்துக் குறைவினால் உண்டாகின்றன. இந்த நோய்களைப் போக்கு வைட்டமின் A,D,E, B-காம்பிள்ளை, மற்றும் மினரல் சத்துக்கள் அடங்கிய ஜீவோடின் (கரையம்) இரும்பு உப்பு (iron salt), கோபால்ட் (Cobalt), போட்டாசியம் (Potassium), சல்பர் (Sulphur)

போன்றவற்றை உணவுடன் சேர்ப்பதால் பல நோய்களைத் தவிர்க்கலாம்.

சில நேரங்களில் புறாக்களைப் பந்தயங்களுக்கு அனுப்பும்போது ஒரே கூடையில் நோய்கள் புறாக்களையும், சோதது விடுவதால், அவற்றின் மூலமாக ஆரோக்ஷியமான புறாவும் நோயைத் தழுவிக் கொள்கின்றது. எனவே இதுபோன்ற சமயங்களில் இரண்டு வாரங்களுக்கு தொடர்ச்சியாக 'டெராமைசின்' (Terramycin) வில்லைகளை தூணாக்கி நண்ணிருட்டள கூந்து வைத்தால், தொற்று நோய்கள் வருவதைத் தடுக்க இயலும்.

பல நூற்றுக் கணக்கான நோய்கள் பறவை இளத்திற்கு வருகின்றன. ஆணால், அவற்றில் மிகச் சாதாரணமாக நம்முடைய நாட்டில் புறாக்களுக்கு வருகின்ற ஒருசில நோய்களை மட்டுலும் இங்கு ஆராயவோம். நான் கீழே குறிப்பிடுகின்ற ஒருசில நோய்களுக்கு உண்டாகும் காரணம், நோயின் அறிகுறிகள், வராமல் தடுக்கும் வழி, நோய் தீர்க்கும் மருந்து, இவற்றை அறிந்து கொண்டால், நம் புறா அங்பாகள் விலங்கியல் மருத்துவரிடம் செல்லாமலேயே தன்னுடைய கண்டிடுவுள்ள புறாக்களைக் காப்பாற்ற நிச்சயம் இயலும்.

1. இபேதி நோய்: இதை காக்சிடையசிஸ் (Coicidiosis) என்று கூறுவார். இது கால்வானவைப் போன்ற ஒரு வியாதியாகும்.

நோய்வரக் காரணமும் தடுக்க வழியும்: இந்த நோய் புரோட்டோழோன் (Protozoan) - கிருமிகளால் உண்டாகின்றது. இந்தக் கிருமிகளைப் பூக்கண்ணாடி

வழியாக மட்டுத்துமே காண இயலும் இந்த நோய் ச. கோக, எலி, காக்கை, குருவி போன்ற உயிரினங்களால் வரக்கூடும் இந்த தொத்து வியாதி மிக விரைவாகப் பரவக் கூடியது நோயற்ற புருளின் எச்சத்தில் இருக்கும் அவற்றை மிகத்த டட்டோபே மற்ற புராக்களுக்கும் இந்த நோய் பரவும்.

இந்த நோய் வர மற்றொரு காரணம் அசுத்தமான கண்ணு போதிய காற்று இலவாமல், ஈரத்தன்றைய உண்டைய கண்டித்தும் இந்த நோய் வரலாம் தனியில் நிறைய பொற்றுகள், சேரும் சக்தியும் இருப்பினும் பேதி நோய் வரக்கூடும். பேதி நோய் பரவாமல் இருக்க முதலில் எல்லாக் கண்ணுகளையும் தனியையும், திணித்தட்டு, தண்ணீர் குடம் யானவையையும் சுத்தம் செய்து தொற்றுந்தடை காபடி (disinfect) செய்வதுதான்.

#### நோயின் அறிஞரி: (Symptoms)

- புரா திணியை உண்ணாதிருக்கும் ஆணால் அதிக நிறைக்குடிக்கும்
- அதன் எடை அதிவேகமாகக் குறையும் மிகவும் மெலிந்து வலிவிழுந்து காணப்படும்.
- பச்சை நிறத்தில் பேதியாகும் ஆசனத்தில் இருத்தம் கிடியும்.
- காலகள் பக்கவாதம் போல் ஆற்றல் இழந்து விடும்.
- இரத்த சோகை ஆரம்பமாகி குடலைப் பாதிக்கும்
- ஆசனக் குழாய் வாய் எப்போதும் நன்றாக்குக்கும்

டட்டோ கவனிச்சலிவ்வை ஏனால் + அவ்வது டாட்ஸ்களுக்குள் புறா இறந்துவிடும் தோலில் இருந்து தப்பிய சில வயதான புறாக்கள் இந்த நோயை மற்ற புறாக்களுக்கும் பரவார் செய்யும்.

#### நோயைக் குணப்படுத்த வழிமுறைகள்:

- முதலில் நோயற்ற புறாவைத் தனியையாக வேறு இடத்திற்கு குறைந்தது + வாரங்களுக்கு மாற்றிவிட வேண்டும்.
- சலமெட் (Sulmet) என்று மருந்துக்கடையில் கேட்டால் மாதுதிரையாகவோ, நீர்மம் (liquid) மாகவோ கிடைக்கும் இரண்டு மாதுதிரகளைத் தண்ணீரில் கலக்கி வைக்கவும் அவ்வது இரண்டு மஸ்பூன் நீர்மத்தை தண்ணீரில் கலக்கவும் தொடர்ந்து ஆறு நாட்களுக்குச் சொடுத்து வரவும்.
- பிளனர் மீன் எண்ணையை (Codliver Oil) தினமும் ஒரு மாதுதிரை (Capsule) என ஏழு நாட்களுக்கு கொடுத்து வரவும்.

#### 2. குப்ர்காப்ஸ்சல் நோய் (Peroctopiasis)

**Paratyphoid நோயின் காரணமும் தடுப்பும்:**

இது ஒரு பயங்கர தொத்து நோய். நுண்ணுயிரக் கிருமிகளால் உண்டாகின்றது. இந்த நோயை டட்டோ கட்டுப்படுத்த விவசையெண்றால் 80 லிமுக்காடு பற்றவைகள் கண்டில் உயிரிழங்க நேரிடும். புறாக் குஞ்சுகள் காரணமின்றி முட்டை ஏலேவை இருந்தாலும், 10 நாட்கள் வாாந்த குஞ்சுகள் ஜாட ததியினில் போதே இரண்டாலும்,

உடனே அந்தச் சுண்டில் குடற்காய்ச்சல் நோய் இருக்க விடும் என ஏதேநிக்கவாம்.

இந்த நோய் ஏறத்தாழ பேதி நோளைப்பொலவே தென்படும். சிறகுள் வலிவிழுந்து தொங்கிவிடும். சிறகின் மூட்டுமும் (Joints) காலைகளின் எலும்புப் பிளைப்பிலிரும் கட்டி தோன்றிவிடும். இந்த நோய் ஆண் பறவையைவிட பெண் பறவைக்கே அதிகம் வருகின்றது. மருந்து கூட்டத்தினால் இந்த நோயில் இருந்து நாம் புறாவை உயிர்தப்பிக்கச் செய்தாலும், சில வேளைகளில் இந்த நோயை மற்றுவற்றிருக் கப்பட்செய்து விடும். ஆணால் ஒருசில புறாகள் இந்த தோலிலிருந்து தப்பிப்பிளைமுத்து மிகவும் வழுவான குஞ்சங்களை ஈன்றெடுக்கும்.

#### நோயின் அறிகுறிகள்:

- நோடாக்கு பேதி. இருக்கன் கலைத்து நிற்கும் (ruffled feathers) சிறகு தொங்கிவிடும்.
- நீர்க்கட்டி (fluid filled lumps) சிறகின் மூட்டில் தென்படும். அல்லது காலைகளின் மூட்டில் தென்படும். அல்லது மூட்டு வீங்கி விடும்.
- பறப்பதற்கு இயலாமல்யால் அனமதியாக ஓரிடத்தில் அமாந்து விடும்.
- காய்ச்சல் காலையும், முக்கில் இருந்தம் கிசியலாம். அல்லது மூக்கு அடைத்துக் கொள்ளும். எனதைப் பலமும் குறைத்துவிடும்.
- இந்த நோய் மூளையைத் தாக்கிவிடுவதினால் ஒருவித மயங்கிய நிலையில் பறவை தென்படும்.

கழுத்தைப்பக்கவாட்டில் வளர்ந்துக் கொள்ளும் அல்லது இரு கால்களுக்கு இடையே தலையை சொருகிக் கொள்ளும் அல்லது தலையைப் பின் புறமாகச் சாய்த்துக் கொண்டு தலையில் விழும். சில வேளைகளில் இருக்கக்கூடிய உறுதிக்கொண்டே கீழ் விழுது விடும்.

- இந்த நோய் பறவையின் ஏற்றவையும், கவாசக மூளையும் பாதித்துவிடும்.

#### நோயைக் குணப்படுத்த வழிமுறை:

- இந்த நோயை குணப்படுத்துவது கடினம் எனவே புறாவை உடனே கொள்ளுவிடு அல்லது தணிமைப் படுத்து.
- கலைத்துள்ள எல்லா புறாக்களுக்கும் இரண்டு நாட்களுக்கு ஊசி போடுவது உத்தமம். டெட்ராஸைகளின் (Tetracycline) பிரசோலடைன் (Fiurozoldin) அல்லது சல்பாமெத்தாசைன் (Sulphamethazine) ஊசி போட வழி இல்லையென்றால் இந்த மருந்தில் யாதாவது ஒன்றைத் தண்ணீரில் கலக்கி 10 நாட்களுக்குக் கொடுக்கவும்.
- நீர்க்கொப்பளம் உள்ள இடத்தில் நாளைக்கு ஒரு முறை டின்சர் ஐயோடின் (Tincture of Iodine) தடவி வரவும்.
- கலைத்துள்ள எல்லா புறாக்களுக்கும் 4 சிராம் காட்ரினால் (Codal) ஒரு லிட்டா தண்ணீரில் கலக்கி 4 நாட்களுக்குக் கொடுக்கவும்.

5. அவ்வது கவுபை (Sulmet) பியோரசால் (Furosol) இனவு இரண்டையும் கலந்து குடிக்கும் நிலை ஒரு வாரத்திற்குக் கொடுக்கவும் இரண்டு டெபில் ஸ்டூன் (30ml) கல்மெட்டுடை + 3மி.பி.பியோரசால்ஸ்லைக் கலந்து கொடுத்து வரவும்.
6. இந்த தோயிலிகுது புறா சுணம்படந்தால் ஏழு நாட்களுக்கு நொடாந்து மீன் எண்ணொன்றைத் (Cod Liver Oil) தானியத்துடன் கலக்கிக் கொடுத்து வரவும்.
3. ஒரு கண் நீர்க்கோப்பு நோய் (One eye Cold):  
நோய் வரும் காரணமும் தடுப்பும்:

இது மிக விரைவில் தொத்தக் கடிய வியாதியாகும். ஆணால் மிக விரைவில் நோயை குணப்படுத்தி விடலாம். இந்த நோய் மிகச் சாதாரணமாக புறாக்களுக்கு ஏற்படும். ஒரு கண்களை அவ்வது இரண்டு கண்களையும் இந்த தோய் பாதித்து விடும். கண்டிலுள்ள எல்லா புறாக்களுக்கும் இந்த தோய் மிக விரைவில் பரவி விடும். பார்த்த உடனேயே எப்படி 'மெட்ராஸ் ஜ' (Madras Eye) மனிதர்களுள் நொத்திக் கொள்கின்றதோ அதே போல் 'ஒரு கண் நீர்க்கோப்பு' நோயும் புறாக்களுக்குள் உடனே பரவும் தண்ணெய்தை உடனுக்குடன் கலனிக்காமல் புறக்கணித்தால் இந்த நோய் புறாவின் கண் பார்வையைப் பாதித்துவிடும் உடனே கலனித்தால் பத்து நாட்களுக்குள் நோயைக் குணப்படுத்திவிட முடியும். நோய் கண்ட பறுவையை உடனே தளினமீப் படுத்துவது மிகவும் அவசியம் தெளித்தட்டு. தளினர் பாத்திரம், கண்டு இவற்றை உடனே கத்தம் செய். பொட்டோசியம் பொமாங்கலைட்டை (Potassium Permagnate) தளினரில் கலந்து கிடா காக்க வைப்பது கல்லை இங்க கோய்

மிக விரைவில் குஞக்களுக்குப் பரவி விடும். ஆணால் வயதான புறாக்களுக்கு அவ்வளவாக வருவதில்லை.

#### நோயின் அறிகுறிகள்:

1. ஒரு கண் அவ்வது இரு கண்களிலும் நீர் வடிது எரிச்சல், கண் வலி, உபாக்கு
2. கண்களைச் சுற்றியுள்ள தண்டயில் விசும்.
3. கண் இனமகள் ஒட்டிச் சொள்ளும். நிறச் செயலாம்.

#### நோய் தீர்க்க வழி:

1. மனிதர்கள் பயன் படுத்தும் எந்தக் கணால் மருந்தையும் பயன் படுத்தலாம். ஆக்ரோமெசின் (achromycin) ஐட்ரோகோடிசோன் (Hydrocotisone) பெல்லிசிலின் ஆயின்மெட்ட (Pencillin Ointment) அவ்வது கணதுளிகள் (Eye Drops) போல ஆண்டிபெயோடிக்ஸ் (antibiotics) போல மருந்துகளை பயன் படுத்தலாம்.
2. கண்களைத் தினாழும் போரிச் ஆசிடை (Boric Acid) தண்ணிரில் கலக்கி கத்தம் செய்யவும்.
3. தண்ணிரில் எப்சம் உப்பு (epsom salt) மற்று பொட்டோசியம் பொமேங்கலைட் துளைக் கல ஏழு ரூட்கள் கொடுக்கவும்.
4. மீன் எண்ணொன்றை உணவுடன் ஏழு நாட்கள் கொடுக்கவும்.

5. டட்டே நோய் தீக்க பெனிசில்லின் பெரிப்ரோஸ்மெசின் (Penicillin Streptomycin) காலியை 100cc. (ml) இரண்டு நாட்களுக்கு இறக்கையிலோ, மார்புத் தலையிலோ குத்தலாம்.

#### 4. வெற்றுப் போக்கு (Diarhoea)

நோய்வரும் காரணமும் நோயின் அறிகுறியும்:

இந்த நோய் வரக்காரணமே, அசத்துமான கண்டு, போதிய காற்று இனமை, அளவுக்கு அதிகமான பறவைகளாக கண்டில் அடைப்பது, முறைகேடான உணவு, அசத்த நீர் அல்லது பாத்திரங்கள், சிழ்கந்தமான தானியங்கள், அல்லது வண்டு பிடித்த தானியம் முதலியனா.

இந்த நோய் மட்டுமல்ல, வெறு எந்த நோயைக் குணப்படுத்தவும் நாள் மேற் கூறியவற்றைத் தவிர்க்க வேண்டும். இதுவும் ஒரு தொத்து நோய் எனவே நோய் கண்ட பறவையை தனியைப் படுத்துவது அவசியம்.

நோயின் அறிகுறி:

1. தனாத்த மலம், வெளிர் பச்சை அல்லது மஞ்சள் நிற பேது
2. கண சொக்கிய நிலை, இறகுகள் கணவற்றிறுக்கும்
3. ஆசன வாஸயச் சுற்றியுள்ள இறகுகள் நிறம்மாறி இருக்கும். நீர் கிந்திறுக்கும்.
4. பறவை வாந்தி க்குக்கும்
5. சரியாக தீவிரமை உண்ணாது.

நோய் தீக்க வழி:

1. முதலில் எல்லாப் பறவைகளுக்கும் குடலைச் சுத்தமாகக் கூயிற்றுப் போக்கு மருந்தைக் கொடுக்க வேண்டும் + தேக்கரண்டி எப்ஸம் உப்பை (Epsom salt) ஒரு காலனா தண்ணீரில் கலந்து வைக்கவும்.
2. நான்கு கிராம காட்டினல் (Codinal) ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கி + நாட்களும், பின்னர் ஒரு கிராம காட்டினல் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் மூன்று நாட்களும் கொடுத்து வரவும்.
3. பேதியாகும் பறவைக்கு ஒரு குளோரோஸ்ரிப் (Chlorostrep) மாத்திரையை இரண்டு பாகமாகச் செய்து, ஒரு நாளைக்கு இருமுறை என மூன்று நாட்களுக்குக் கொடுத்து வரவும்.
4. அல்லது இன்டெஸ்டோபேன் பார்டி. (Intestopen Forte) மாத்திரையை மேற்குறிப்பிட்ட படி 5 நாட்களுக்குக் கொடுத்து வரவும்.
5. அம்மைநோய் (Pigeon Pox) நோய் வரக் காரணமும் தடுக்கும் வழியும்:

சில வைரஸ் கிருமிகளால் உண்டாகும் இந்நோயினால் புறாக்கள் உருக்குவைந்துவிடும். சில வைரஸ்களில் இறந்து விடுவதும் உண்டு. இது ஒரு தொத்து வியாதியானதால் கண்டிலுள்ள எல்லாப் புறாக்களுக்குமே இந்நோய் பரவலாம். குறிப்பாக சூஞ்களை டட்டே பறவைகளை நூழும். கொச்சுகளினாலும், புறா ஈக்களினாலும் இந்நோய் டட்டே பரவி விடுகின்றன.

ஒத்தோய் வேளைக்காலத்தில் அரும்பமலி குறிர்க்காலத்தில் மொற்றுவதிடுவிடுதலும்.

ஒத்தோய் ஒரு கண்டிற்குள் புகுந்துவிட்டது என்று அறிதல் உடனடியே தாம் செய்ய வேண்டிய முதல் வேளை, நோயற்ற பறங்களைத் தளியீடுப் படித்துவதுதான். முழுக் கண்டிற்கும் D.D.T. பெள்டார் தண்ணீரில் கலக்கி கண்டிற்கு எல்லாப் பாகங்களையும் குழுவில் சுத்தமாகக் கேள்வும். அசுந்டால் 50 (Asuntil 50) மூந்து கிராம் தூணை மூந்து விட்டா தண்ணீரில் கலக்கி எல்லாப் புறாக்களையும் இந்தக் கலவை நிரில் தோய்க்கு எடுக்க வேண்டும். தண்ணீரில் குணவையை முழுக்க செய்தல் கூடாது இந்த வழியைக் கையாண்டால் புறாக்களின் மேலூள்ள ரக்கள், பேன் முதலியல் இறந்து போகும். தீவிரதட்டு, தண்ணீர் பாகத்திறம் யாவற்றையுமே குழுவில் சுத்தம் செய்யவேண்டும். ஒரு முறை அமைம் வந்து குணமடைந்தால், பிறகு இத்தோய் அதே புறாவிற்கு வருவதில்லை. இந்த நோயைத் தடுக்க கோழி அமைம் மருந்தில் (Chicken Pox Vaccine) அமைய குந்தவாய்.

#### நோயின் அறிகுறிகள்:

இந்த நோயில் இருவகையுணரு ஒன்று தொண்டைக் குழாயில் அமைம் நோன்றும் இதை டிப்தீரியா (Diphtheria) என்றும் கறுவார். டிப்தீரியா தொன்றினால் இதுபடி அதிகரிக்கும்.

மற்றொன்று, உடலின் லில் பாகங்களில் அமைக்க கொப்பளங்கள் தோன்றும் கண் இனை, கால்கள், ஆஸ்வாய், சிறுகிள் மூட்டு இவற்றில் தோன்றுவதுணரு. இத்தால் புறாக்கள் இறப்பதில்லை.

#### நோயை குணப்படுத்த வழிகள்:

1. சாதாரணமாக அமைம் வந்தால் குணமடைய இரண்டு வாரங்களாகும். கந்தக்கு தூணை இனிப்பு கலந்து உண்ணோச்செய்யலாம்.
2. தோய் கண்ட இடங்களில் டில்சா ஐபோடை (Tincture Iodine) பூசலாம்.
3. கட்டியின் (புண்ணில்) மேலூள்ள தோவினை இடுக்கிப் பொறியினால் (Pincers) நிக்கி, உள்ளே உணர் முளையினை வெளிப்படுத்த வேண்டும். சிறு இரக்கம் கசியச் செய்யவும். அதன்மேல் சுங்கஞ்சு மருத்துவை உப்புத்தாஞ்சு கலந்து புண்ணினையே பசுவேண்டும். இரண்டு நாட்களில் புள்ளாய்ந்துவிடும்.
4. கந்தக்குதூணைத் தைவுக் களிமபுடை (Vaseline) மூந்து புண்ணின்மேல் தட்டி வரலாம்.
5. வங்ப்புண் (Canker) நோய் நோய் வரக்காணமும் தடுப்புமுறையும்:
6. நம் குழந்தைகளுக்கு வருகின்ற டிப்தீரியா (Diphtheria) போன்று புறாக்களுக்கு வருகின்ற வாய்ப்புண் (Canker) மிகவும் பயங்கரமான வியாசியாகும். இது புரோடோஜோனஸ் (Protozoans) என்ற தோயக் கிருமிகளால் உண்டாகின்றது. இந்த நோயில் இரு வகை உணரு. ஒன்று, பத்தில் இருந்து 15 நாள் வயதுடைத் தகுஞ்களை இந்தோய் தாக்கும். மஞ்சள் நிறத்தில் பால் கட்டியைப்போல் (Cheese) வாயிலிருந்து தொண்டைக் குழாய்வளர் வளர்ந்து, தீவிரையை உண்ண முடியாமல் வழியை அடைந்துவிடும்.

மற்றொன்று கட்டிலைப்போன்று தொண்டைக் குழாயில் இருக்கு ஸ்ரீவணப்பப் பளை தொன்றி, தீவியை விழுங்கமுடியாமல் செய்துவிடும்.

இந்த நோயைத் தடுக்க நான் முன் கூறியதுபோலவே சுத்தத்தைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். தண்ணீரில் திளமும் 10 நாட்களுக்குச் சேர்த்து போட்டாசியம் போமேங்களேட் (Potassium Permanganate) கலந்துவைக்கவும்.

#### நோயின் அறிகுறிகள்:

1. வாயில் அல்லது தொண்டையில் புண். மஞ்சள் அல்லது வெண் நிறத்தில் தொண்டைக்குழி வாதலாகத் தோன்றும்.
2. நோயுள்ள குஞ்சுகள் சத்தமிட்டுக் கொண்டிட இருக்கும்.
3. வளர்ச்சி குள்ளிவிடும்.

#### நோய் தீர்க்கும் வழிமுறை:

1. முதலில் வாயில் வளர்ந்துள்ள வெண்ணையை இடுக்கிப் பொறியினால் (Pincers) அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.
  2. வாய்ப்புண்ணவிலை மேல் கிளிசிரினை (Glycerine) தடவி வரவூம்.
- வெண்ணைப்பூண்டு, மஞ்சள், திப்பிளி, வசமடி இவற்றை அம்பியில் அமைத்து உருண்டையாக்கி கொடுத்து வரவூம்.

1. டெர்ராமிசின் (Terramycin) பெஸ்டார் தண்ணீரில் கலக்கி வைக்கவூம்.
2. காப்பர் சல்பேட் (Copper Sulphate) 35 கிராமம், ஒரு விட்டார் தண்ணீரில் கலக்கி குடிப்பதற்கு வைக்கவூம்.
3. அதிகம் நோய்களை புறாக்கலாக கொள்ளு விடுவது மிகச்சிறந்தது.
4. (காவரா) வாந்திபேதி (Cholera) நோய்வரக் காரணமும் தடுப்பும்:

சாதாரணமாக வாந்திபேதி நோய் புறாக்கலுக்கு வருவதில்லை. பழுதடைத்த தீவியினாலும், அசுத்த தண்ணீரினாலும் இந்நோய் தோன்றக்கூடும். தீஷ்ரென்று காரணமின்றி கூட்டம் கூட்டமாக புறாக்கள் இறந்தால் இந்நோய் வந்திருக்கக்கூடும் என முடிவு செய்யலாம்.

#### நோயின் அறிகுறிகள்:

1. பறவை தீவியைத் தின்னவும், தண்ணீர் பறுகவும் மறுக்கும்.
2. மிக விழரவில் மெலிந்து விடும்.
3. கால்களினால் நிற்க இயலாமை.
4. முசுக் விடுவதற்கு கஷ்டப்படும்.
5. இறுதியாக பேதியாகும், பிள்ளை இறக்கும்.

### நோய் தீர்க்க வழிமுறைகள்:

- சுப்பா மெத்தாஜைன் (Sulphamethazine) வில்லைவகைள தண்ணீரில் கலந்து வைக்கவும். குறைந்தது ஒரு வாரத்திற்கு இதே முறையைத் தொடரவும்.
- காட்ரினல் (Codrina) மாத்தினரையை 5 நாட்களுக்கு தண்ணீரில் கலக்கி வைக்கவும்.

### முக்க குழாய் நோய் (ரூப்) Root

இந்த நோயை கொள்ளதா (Coryza) என்றும் கருவர். இந்த நோய் புரோட்டோதா (Protozon) என்ற நோய்க் கிருமிகளால் உண்டாகிறது.

வாய், தொண்டை, முச்சுக் குழாய்களிலிருந்து பாதிக்குமில்லை இந்த நோய் மிக விரைவில் பரவக்கூடியது. நோயுற்ற பறவையைக் குணப் படுத்தினாலும், அது மீண்டும் மற்ற பறவைகளுக்கு இந்த நோய் வரக் காரணமாகிவிடும் எனவே மிக உயர்தான் மதிப்புள்ள புராவாக இருந்தாலோழிய. நோய் கண்டவுடன் அவற்றை கொள்ளுவிடுவது நல்லது.

### நோயின் அறிகுறிகள்:

- ஸுக்கில் சளி அடைத்துக்கொண்டு, முச்சுவிட முடியாமல் திண்ணும்.
- கணகள் விக்கமுற்று இடமாக்கி ஓட்டிச்கொள்ளும்.
- முச்சாட்பில் 'கோர் கோர்' என்று சுந்தம் செய்யும்.
- அலகின் உட்புறம் நிறம்மாறி தீவிரம் ஆக்க கூடும்.

### பசி இளையால் தீவிரமைப் புறக்களிக்கும்

- முக்கு அடைப்பினால் வாயில் முச்சுவிடும் அதனால் வாயைத் திறங்கு கொண்டே இருக்கும்.

### நோய் தீர்க்கவுடி முறைகள்:

- பொட்டேசியம் பொமாங்களேட்டை தண்ணீரில் கலக்கி வைக்கவும்.
- சுந்தகம் அல்லது பெண்சிலின் மருந்து உபயோகிக்கவும் பெண்சிலின் ஊசி போடுவதாக உடனே பயன் கிடைக்கும்.
- சல்மெட் (Sulmet), மற்றும் பியரஶால் (Furaso) இரண்டையும் 30ml சரிசமாக எடுத்து (2 மெஸ்ட்டிள்) லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கி 10 நாட்களுக்கு கொடுக்கவும்.
- அல்லது காட்ரினல் (Codrina) + கிராம் எடுத்து ஒரெட்டா தண்ணீரில் கலந்து 10 நாட்களுக்கு கொடுக்கவும்.

### தீனி அடைப்பு நோய் (Crop Bound)

தீனி அடைப்பு என்பது ஒரு நோயே அல்ல. சிவேளைகளில் ஆத்திரத்துடன் அளவுக்கு அதிகமாக தீனியை உண்பதால், ஜிரணமாகாமல் தீனி இனிப்பைப் படித்ததுக் கொள்ளும்.

### நோயின் அறிகுறி:

- ஜிரணமாகாத உணவும் தானியமும் எச்சத் தாணப்படும்.

## 2. சுறு பேசியாகும்

### நேய் தீர்க்கவுடி:

தண்ணில் அளர மூஸ்புன் எப்ஸம் உப்பை (Epsom salt) கொத்து வாயில் ஊற்றி, பறவையைத் தண்ணிலிருப்பையை விரல்களினால் அழுத்தினால், இரரப் பையில் இருந்து தாளியங்கள் வாயின் வழியாக வெளியில் கொட்டவிடும்.

## 10. கழுத்தில் காற்றுப்பு (Baloon Neck)

இதுவும் ஒரு நோயைவு சில நேரங்களில் சில பறவைகளுக்கு இரைப்பையில் காற்று அடைத்துக்கொண்டு பவுட்டர் (Pauter) புறாக்களைப் போல மாபு சாதனங்களைப்படும்.

தீவிப்பையில் தீவியும் காற்றும் அடைப்பட்டிருப்பதைக் கவனிக்கவில்லையென்றால் தண்பாக்கும் கணக்கும் பலுள்ளப்போல் வீங்க ஆரம்பிக்கும்.

### நேய் தீர்க்கவுடி:

பிற்று மருந்துசி (Syringe needle) கொண்டு வந்து இரைப்பையில் ஊசியை ஏற்றி உள்ளே உள்ள காற்றை பிரிசை (Syringe) மூலமாக அப்பற்படுத்த வேண்டும். அந்தும் கணப்படுத்த இயலவில்லையெனில் 1/8" நீளத்திற்கு ஒரு சிறு துளையை நெஞ்சில் சிறித்து (இரைப்பையில்), விரல்களால் மென்மையாக இரைப்பையை அழுத்தினால், உள்ளே அடைப்பட்ட காற்று வெளிப்படும் ஒருக்கால் இரத்தம் கசிந்தால், சற்று

ஐடோடைன் (Iodine) அல்லது மருசன் தாள் வெட்டிய இடத்தில் புசி அழுத்திப் பிடித்தால் இரத்தம் கசிவது நின்றுவிடும்.

## 11. முட்டை கட்டுப்பாடு (Egg Binding)

இதுவும் ஒரு நோயைவு! சில நேரங்களில் பெண் புறா முட்டை இடமுடியாமல் தலிப்பதுண்டு. பலமுறை முயற்சித்தும் முட்டை ஆசனக் குழாயின் நுணியில் அடைத்துக்கொள்ளும் இதனால் ஆசன துவாரம் ஊதவாகிவிடும்.

முட்டை அடைத்துக் கொண்டிருப்பதை நாம் விரலால் உணர முடியும். உணே சற்று ஆழங்கக்கு எண்ணொன்றைய (Castor Oil) ஆசன துவாரத்தில் தடவி விடவாம். சில துளி எண்ணொன்றைய புறாவின் வாயில் ஊற்றினாலும், மலம் மெலிந்து முட்டையை வெளிக்குத் தள்ளிவிடும்.

புறாக்களுக்கு வருகின்ற சில குறிப்பிட்ட நோய்களை மட்டும் இங்கே விவரித்துள்ளேன். இந்த விவரங்களைப் படித்த பிறகு உங்களுக்கு ஒரு உண்மை தெரிய வரும் நோயற்ற வாழ்வை நம் புறாக்களுக்கு அளித்தால், குறைவற்ற செல்வமாகிய புறாக்களினால் நாம் இன்பம் காண இயலும். அதற்கு முக்கியமாக கவனிக்க வேண்டியது 'தூயமை' என்ற ஒரு சொல்தான். புறாக்களின் கூண்டுகளை எவ்வளவு தூயமையாக வைத்துக்கொள்கிறோமோ. அந்த அளவிற்கு நோய்களையும் நாம் தடுக்க இயலும். மற்றும் உயர்ந்த ரக தாளியங்களையும், கிரைவகைகளையும் கொடுப்பதினாலும், தினமும் சுத்தமான தண்ணீரைக்

குத்தகைவடினாலும், குறைந்தது வாரத்திற்கு ஒருநாள் புராக்கள் குளிக்க வசதி செய்து கொடுப்பதினாலும், அவ்வபோது வயிற்றுப் புராக்களை அகற்றுவதாலும், மன எண்ணானதை தீவிட்டன கூடது கொடுப்பதாலும், மலடி வடிடமின் மருந்துகளை உள்ளுடன் சோப்பதாலும், பேசிய உற்பயிற்சி தினமும் அளிப்பதாலும் நோயின்றி புராக்களைப் பாதுகாக்க இயலும்.

### 3. பந்தயப்புறாக்களின் கண் குறியீடும், சிறகின் அமைப்பும்

நான் கடந்த இருபது ஆண்டுகளாகப் பந்தயப் புறாக்களை வளர்த்தும், பல்வேறு பந்தயங்களில் கட்டுப்பட்டு வெற்றி பெற்றும், தோல்வி அடைந்தும், பல ஆங்கிலப் புத்தங்களைப் படித்தும் தெரிந்து கொண்ட சில உணவுமகளை, பந்தயப் புறாக்களை வளர்க்கும் அன்பாக்கஞ்சன் பசிராந்து கொள்வதில் பெருமை யடைகிறேன்.

பந்தயப் புறாக்களைப் பற்றி ஒருசில கட்டுரைகள் ஏற்கனவே எழுதியுள்ளேன். இருபயினும் அவற்றில் சுற்றா ஒருசில செய்திகளை இந்தக் கட்டுரையில் எழுதியுள்ளேன். இதைப் படிக்கின்ற ஒரு சில நான்பார்களாயினும் பயன் பெற்றால் நான் மிகக் மலிழ்ச்சியடைவேன்.

மிகச் சிறந்த சில பந்தயப் புறாக்களின் புகைப்படங்களைக் கொடுத்துள்ளேன். அவற்றின் உருபு அமைப்பைப் கவனிக்கவும்.

பந்தயப் புறாக்களுக்கு உருவ அமைப்பில் சில இடங்களைகள் இருக்கவேண்டியது அவசியம். அவையாவா? பந்தயப் புறா காணப்பதற்கு அழகாகவும் நல்ல ஆரோக்கியத்துடனும், பலம் பொருத்தியதாகவும், அறிவு நிறைந்ததாகவும், விழிப்புடனும் (Alterness) இருத்தல் அவசியம். உடலில் ஒவ்வொரு பாகமும் உடலுக்கு ஏற்ற அளவு (In proportion) காணப்படவேண்டும். அவை திறகும்போது கால்கள் வளையாமலும், பலம் பொருத்தியதாகவும் இருத்தல் அவசியம். கால்கள் மிகவும்

நீளமாகவோ, குட்டையாகவோ இருந்தாலாது காவ்களில் இருக்கன் இருக்கவாகாது.

பராவைக்குப் புறா மிகவும் பெருத்த உடலுடனோ, அல்லது மிகவும் சிறுத்த உடலுடனோ இருந்தாலாது அவை நிறகும்போது, பறப்பறந்த தயார் நிலையில் உள்ளது போன்ற தோற்றும் இருந்தல் அவசியம் தரையில் இருந்து  $40^{\circ}$  அல்லது  $50^{\circ}$  சாய்வாக நிற்க வேண்டும்.

கணகள் ஒன்றி பொருந்தியதாகவும், சுத்தமாகவும், விழிப்புறும் இருந்தல் அவசியம் கணகளின் மையம், அலகின் மையத்திற்கு நேராக இருப்பது நல்லது விழிகளின் நிறம் மிகவும் முக்கியமல்ல. ஆனால் அழுத்தமான நிறமாக (Rich in Colour)இருப்பது அவசியம் விழிகளில் வண்ணக் கொடுகள், புள்ளிகள் (Pigmentation) இருந்தல் அவசியம். கணகளைச் சுற்றியுள்ள சுதை வெள்ளை நிறமாகவும் கணகளைச் சுற்றிலும் ஒழுங்காகவும் இருந்தல் அவசியம்.

தலையும் கழுத்தும் நன்றாக வளர்ச்சியடைந்தும், பலம் பொருந்தியதாகவும் இருந்தல் அவசியம். ஆன், பெண், என்ற விதத்தியாசத்தை நந்தேகமின்றி கூறதக்க அளவு தலையின் வடிவும், கழுத்தும் அமைந்திருத்தல் அவசியம்.

அவகு மிகவும் நீளமல், குட்டையாகவும், பருத்தும் பலம் பொருந்தியதாகவும் இருந்தல் வேண்டும். அலகின் மேலுள்ள சுதை வெண்ணை நிறமாகவும், மிகுஞ்சுவாகவும், சொர்சோரப்பின்றியும் இருந்தல் வேண்டும். கழுத்தின் இருக்களில் மடிப்போ, சுருகோ (frills) இருந்தாலாகாது கழுத்து மிகவும் நீளமல் உடலுடன் ஒட்டிய கழுத்தாக இருப்பது அவசியம்.

உடல் படசின் அமைப்பு போல இருந்தல் அவசியம் மார்பு எலும்பு (keel) உடலுக்கு நேராகவும், மேல் நோக்கி சுற்று வண்ணந்தும் பலம் பொருந்தியதாகவும் இருந்தல் அவசியம் கத்தினையப் போன்று கூர்மையுடைய மார்பு எலும்பு தவிர்க்கப்பட வேண்டியது. மார்பு எலும்பு பக்கவாட்டில் வண்ணந்து இருந்தால் அவை பந்தயத்திற்குப் பயன் படாது. ஆசன வாயிடம் இடைவெளி அதிகம் இருந்தல் கூடாது. மார்புத் தசை விசாலமானதாக இருந்தல் அவசியம்.

புறாவின் முதுகு அகன்றும், வலிமை பொருந்தியதாகவும் தட்டையாகவும் இருந்தல் அவசியம்.

புறாவின் சிறகுகள் உடல் அமைப்பிற்கு ஏற்றவாறு நீண்டு இருக்க வேண்டும். புறா நிற்கும்போது சிறகின் நீளம் வாலின் முளையிலிருந்து ஒரு அங்குலம் குறைவாக இருக்க வேண்டும். சிறகை விரித்துப் பரிசோதித்தால் பறப்பு இறகுகளும் (Primary), போலி இறகுகளும் (Secondary flights). ஒரே வரிசையாக இடைவெளி இவ்வாமல் இருந்தல் அவசியம். சிறகின் உட்புறம் மென்மையான, அடர்த்தியான இருக்கள் இருப்பது அவசியம். இறகின் கட்டமைப்பு வண்ணயாமலும், பலம் பொருந்தியதாகவும், விசிறியமைப்பு (Webs) ஓழியாமலும், (fret marks)துவாரங்கள் இல்லாமலும் (Pin holes) இருந்தல் அவசியம்.

பந்தயப் புறாவின் வால் மிகவும் நீளமாக இல்லாமலும் குட்டையாக இல்லாமலும், சராசரி நீங்குத்துடலும், இருக்கள் நேர்க்கோடாகவும், விரிவாகவும் இருந்தல் அவசியம். புறாவை நம் கரங்களில் பிடித்து பரிசோதிக்கும் போது, வாலின் இருக்கள் ஒள்ளுதின்மேல்

ஒன்று வரிசெயாக நிற்று, கால்பதற்கு ஒரே ஒரு இறகு இருப்பதைப்போல காட்சியளிக்க வேண்டும் புறாவைக் கருவினில் ஏந்தும்போது, மயில் தோக்கையைப் போல் வாலின் இறகுகள் விரிந்து மேல் தோக்கி நிற்றல் கூடாது அதே தோத்தில் வால் கீழ்தோக்கி மடிவது நல்வது. புறாவின் இறகுகள் மிகவும் மென்னமையாகவும், பட்டுத்துள்ளையை பிடிப்பது போன்று வழங்கப்பாகவும் இருப்பது அவசியம். இதை வழங்கப்படுத்தங்களை புறாவாளின் பறக்கும்போது, காற்றை வெட்டிப் புகுந்து போகவும், வரும் வழியில் மௌழு இருப்பினும் அதன் உடல் அதிகம் நல்லமையாலும் விடு வந்து சேரவும் உதவும் சம்மதி என்னைப் பண்ணுவது இறகுகள். புறாவின் உடலில் கூடுதுவிழுங்கள் வளமான குருதியைச் சுட்டுக்கிறது. உடலின் பேதுங்கள் இறகுகள் பளபளப்பின்றியும், காய்ந்தும், மிகுந்வாகவும் இல்லாவியெனில் ஒன்று அது உதவாக்கங்களைப் புறாவாக இருக்கும். அவ்வது ஏதாகிறும் தோய் பிடித்திருக்கும். ஒரு புறா பார்வைக்குக் கணமான உருவத் தோற்றம் இருப்பினும், கரங்களில் ஏந்தும்போது குறைவான எண் இருப்பின் அதை மிகச் சிறந்தது எனக் கூறலாம்.

பந்தயப் புறாக்களுக்கு மிகவும் முக்கியமாக இருக்க வேண்டிய குணங்களில் ஒன்று விரியம். (Vitality) மற்றொன்று உள்ள உரம் அல்லது எண்டியம் தாங்கும் உறுதிப்படைத்த இநும் (Stamina). இன்னொன்று உடல் வளம்.

**வியம் என்றால் என்ன?**

இல் புறாக்கள் சிறு வயதிலேயே முதுமையாக காட்சித்தும் இளங்கும் சில ஆறு ஆண்டுகளானாலும்

முன்று ஆண்டுப் புறாவைப் போல காட்சித்தும் இதுபோன்று விரியம் மிகுந்த புறாகள் ஆறு அவ்வளவு ஏழு வயதுவரை பந்தயத்திற்குப் பயண்படும் விரியம் மிகவும் புறாக்கள் தெடுந்தாரப் பந்தயத்தில் இருக்கும் விடு திரும்பியதுடன் ஒருசில தினங்களிலேயே இயங்காத நிலையை மீண்டும் எய்தப்பெறும். இததங்களை கொண்ட புறாக்கள் சுதாரணமாக அதை உணவு உண்பதில்லை. இருப்பினும் ஆண்டு முழுவதும் நல்ல உடற்கட்டோடு திகழும்.

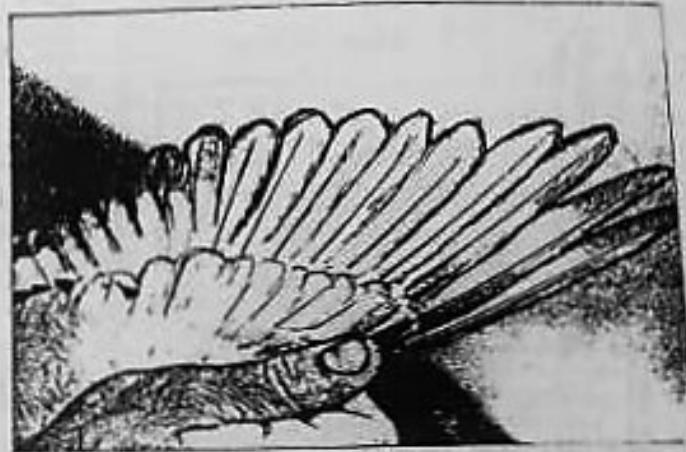
**உள்ளுரம் என்றால் என்ன? (Stamina)**

என்டியம் தாங்கும் இநும் என்று குறிப்பிடுவது இது ஒரு பிறவிக்குணம். பந்தயத்தில் இருக்கும் விடு திரும்பியதுடன் கணங்களைப் போக்குவரத்து நோய் தெரியாது ஒவ்வொரு வாரமும் பந்தயம் சென்றாலும் வழியில் என்ன இடையூறு இருப்பினும் வெற்றியுடன் விடு திரும்பும் ஆற்றல் கொண்டால் இதுபோன்ற மனோபலம் கொண்ட புறாக்களை உங்கவாகு கண்டிலும் ஒரு சில காணவாம். இததங்களைப் புறாக்களுக்கு சமார் 90 கிமி தூரப் பந்தயக்களுக்குப் படிப்படியாக எதுரியமாக அனுப்பினவைக்கவாம். இதே போன்ற திறன் கொண்ட புறாக்கள் ஒரு சில கண்டில் வளாத்தாலே போதும். அணாவசியமாக அளவுக்கு மிகவும் புறாக்களை வீணாக வளாத்து பள்ளுத்து விரயம் செய்த தேவையில்லை. குறிப்பாக, தெடுந்தாரப் பந்தயக்களுக்குத் தல்ல உள்படாக்குங்கள், அமைதியான, மூங்ரு ஆண்டுகளாக கடந்த புறாக்களைத் தோக்குத்தோக்கி முன்று ஆண்டுகள் திரம்பப் பெறாத புறாக்களை 45 கிமி தூரத்திற்குப் பேரவை பந்தயத்திற்கு அனுப்புவது அவ்வளவு உகந்ததல்ல.

### பந்தயப் புறாக்களின் சிறகுகள்:

(வெள்ள படத்தில் விவரம் காணக) பந்தயப் புறாக்களின் சிறகை நூம் விரித்து பார்வையிடும் போது அனால் பயந்துள்ளால் இழுக்குக் கொண்டால் அந்தப் புறா நெடுஞ்சூரப் பந்தயத்திற்குப் பயன் படாது பறக்கும் இருக்குகளில் (Primaries) 8வது மற்றும் 10வது இருக்கள் ஒரே நீளமாக இருந்தல் வேண்டும். அவற்றைவிட ஒன்பதாவது சிறு கமார் 1/4 அங்குவம் தீளம் அதிகமாக இருப்பது நல்லது இருக்குகளின் துளிபாகம் வட்டமாக இருக்க வேண்டும் 7.8.9 & 10 இருக்கஞ்சுகு மத்தியில் இடைவெளி (Gap) இருக்க வேண்டும் அப்பொதுதான் பறக்கும்போது காற்று அதிகம் தொடர்ச்சியு வேகத்தைக்குறைக்காது இருக்கின்ற நடுத்தண்டு பலமுள்ளதாகவும், வள்ளாகது கொடுக்கும் தள்ளம் (Supple) உடையதாகவும் இருந்தல் அவசியம்.

பின்னால் இருக்கும் பகு இருக்கஞ்சும் (Secondary) பறப்பதற்கு அதிகம் பயன் தகுவதில்லை எனவேதான் அவற்றைப்போல் இருக்கன என்று குறிப்பிடலாம். போலி இருக்கும் பறக்கும் இருக்கும் கூடுகின்ற இடத்தில் உள்ள முதல் போலி இருக்க குறைக்கது 1/4 அங்குவம் தீளம் குறைவாக (step) இருக்க வேண்டும் பறக்கும் விடு இருக்க அகஸ்மாகவும் இருக்கின்ற முனை வட்டமாகவும் இருப்பின் அனால் நெடுஞ்சூரப் பந்தயப் புறா என்று அறுதியிட்டுக் கூறலாம். இறகில் உள்ள விசிறி அனமைப்பு (Web) கிழியாமலும், மென்னமயாகவும், எளிதில் வளையக்கூடியதாகவும் (Supple) எண்ணேப் பண்ணியிட்டும் இருந்தல் வேண்டும். மேற்கூறிய குணாதிசயங்கள் இருக்கின்ற சிறைக்குயடைய பறவை எவ்வளவு மனையிலும் காற்றிலும் மனம் தளராமல் விடு வந்து சேரும்.



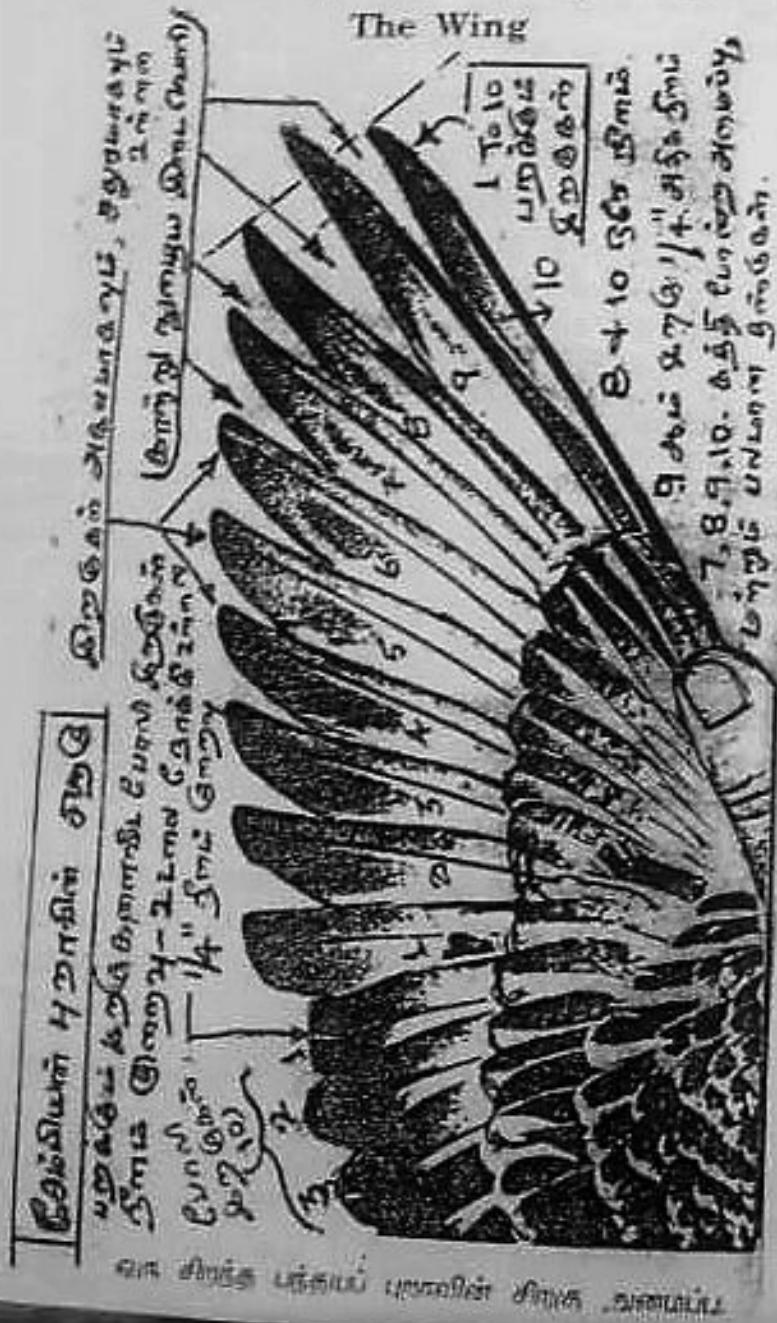
இரு நெடுஞ்சூர சேம்பிஸன் புறா சிறு, கட்டத்தி மூன்று இருக்குகளின் நீண்ட இடைவெளி, எதிர் கருவின் தட்டையை குறைக்கின்றது பறக்கும் இறகில்கும் போலி இறகில்கும் உள்ள நீள வித்திபாசத்தை கவனிக்கலாம்.



இரு சேம்பிஸன் புறாவின் சிறு, கத்தியைப் போன்றுள்ள இறகு மூன்று இருக்குகளையும், வட்ட வழியின் மற்ற இருக்குகளின் முனைகளையும் காணக்.

## புறாவின் சிறகு

The Wing

பந்தயப் புறாக்களின் கண் குறியிடு  
(Eye Sign)

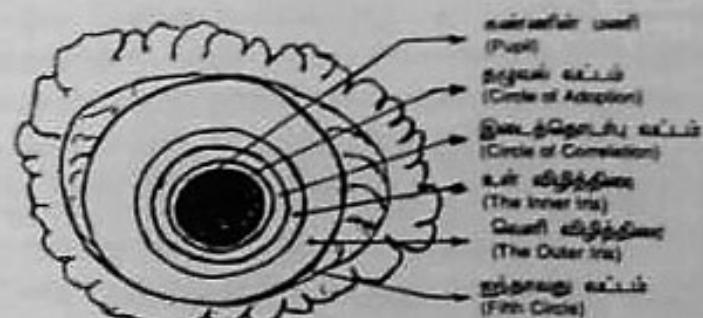
இநு ஒரு விவாதத்திற்குரிய தலைப்பு! ஒரு சிலர் இன்றும் கண் குறியிட்டு தமிழ்நிலை ஆளால் பாட புறாக்கள் எனவில் எடுத்துபட்ட முதலீல் கண்களானதால் பரிசோதிப்பா அப்படி புறாக்களின் விழிகள் என்க சரித்திருக்கும் கருகிளங்கள்' விழிகள் பற்றி பாடம் சொல்கொஞ்சம் ருள அறிவும் பொறுத்தமல்ல தேவை கிடையாது கன் புறா வளர்ந்த அனுபவமும் இருக்கவேண்டும்.

புறாக்களின் கண் குறியிடு பற்றி முதன் முதலில் 1907ல் பிலிகஸ் கிகாட் (Felix Gigot) என்பவர் ஒரு புத்தகச்சந்தை எழுதினார். பின்னால் அவர்கே 1911ஆம் ஆண்டில் "பெரிப் குடும்பங்களில் கண்கள்" (Eyes of Great Families) என்ற நூலை பிரான்சு மொழியில் எழுதினார். 1923ஆம் ஆண்டில் இந்தநால் பிரான்சு மொழியில் இருக்கும் ஆங்கிலத்திற்கு மொழி பெயர்க்கப்பட்டு "பந்தயப் புறாக்கள்" (The Racing Pigeon) என்ற மாத இதழில் தொடர்ந்து வெளிவந்தது. அதனால்லது வாணவின்னடன் (Van Linden) என்பவர் புறாக்களின் கண்களை புகைப்படங்களை எடுத்து "பந்தயப் புறாக்கள் படம் மிகு பத்திரிகைகளில்" (The Racing Pigeon Pictorial) வெளியிட்டார். பின்னால் ஹூஸ்கின் (Heuskin) என்ற பெல்லியம் நாட்டவர் உலகம்கொ யுத்தத்திற்குப் பிறகு கண்குறியிட்ட பற்றி விளக்கி புத்தகம் எழுதினார். 1946ஆம் ஆண்டில் பிஸ்ப (W.S Bishop) என்பவர் தொடர்ந்து ஒவ்வொரு மாதமும் பந்தயப் புறாக்கள் படம் மிகு பத்திரிகையில் புறாக்களின் கண்கள் விவாதத்தை எழுதி

வந்தர். அதைத் 1973ஆம் ஆண்டு ஜான்லாம்பிரட்டன் (John Lambrechts) எனப்பார் டசுக் மொழியில் புறாக்களின் கணக்கைப் பற்றி ஒரு நூலை வெளியிட்டார். இவர்கள் யாவையையும் விட மிகவும் விளக்கமாக, மிகத்தெளிவான் வண்ணைப் புனைப்படச்சுட்டன் பிளமிங் (R.Fleming) எனப்பார் ஒரு நூலை ஆஸ்திரேலியாவில் இருந்து வெளியிட்டார். மேற்கூரிய புதத்தைகளே நமக்கு புறாக்களின் கணக்கைப் பற்றிய விவரங்களைத் தேர்த்துக்கொள்ள உறுதுவளர்யாக உள்ளன.

புறாக்களின் கணக்கை பரிசோதிக்க நமக்கு முதலில் தேவைப்படுவது தலை குரிய ஒளி பின்னர் 10x அல்லது 20x பூதக்கண்ணாடி. இந்த பூதக்கண்ணாடி கிடைக்கவில்லை என்றால் குறைந்தது கைக்கூரம் பழுதுபார்க்கும் 5x பூதக்கண்ணாடியாகிறும் தேவைப்படும் காரணம், நமமுடைய சாதாரண கணக்களினால், புறாக்களின் சிறிய கணக்கை மிகத் துல்லியமாக ஆராய இயலாது.

புறாக்களின் கணக்கைப் பிரகாசமான குரிய ஒளியில் பூதக்கண்ணாடி கொண்டு உறுபு நோக்குமிபோது, குரிய பிய்பம் கணக்கின் கருமளியில் விழாமல் மிக ஜாக்கிரந்துயாகக் கணக்கேன்றும் தலைஞால், புறாவின் கணக்கை குரியான் சட்டெரிக்கும் இதனால் புறா கணபார்க்கவ இழக்குநீரிடும். கணக்கை காண்று கவனித்தால், அவற்றில் ஜாது வட்டங்கள் தெரியும் அயற்றின் விவரங்களை அடுத்த பக்கத்தில் உள்ள வளர்ப்பத்தில் காண்க.



### பந்தயப் புறாவின் கண் அமைப்பு

நான் மேலே குறிப்பிட்டுள்ள வட்டங்களில் பூதக்கண்ணாடி யின் உதவியுடன்தான் தழுவல் வட்டத்தைக் (Circle of Adaption) காணமுடியும் மற்றவை சாதாரண கணக்கில் காணமுடியும் ஆணால் மற்ற வட்டங்களிலே அடங்கியுள்ள விவரங்களைத் துல்லியமாகப் பரிசோதிக்க, பூதக்கண்ணாடி நிச்சயம் தேவைப்படும்.

#### 1. கண்மணி:

கண்மணிமணி மிகவும் கருமையாகவும் வட்டமாகவும் இருந்தல் அவசியம் எவ்வளவு சிறியதாக இருக்கின்றதோ அவ்வளவு உயர்ந்த புறா என்று மதிப்பிடலாம். மிகச்சிறிய கண்மணி இருப்பின், அவற்றை தடுந்தால் பந்தயங்களுக்குப் பயன் படுத்தலாம்.

கணமனி குபி ஒன் பட்டத்தை கருப்பிடும். நிழலில் விரிவாகவாக செய்தல் வேண்டும் கருப்பியும் விரிவும் அன்றாத கணமனி உடைய புறா தரம் குறைந்து குரியதுளி படும்போதும், கணமனி மிகவும் பெரியதாக இடப்படும் அனை பந்தயத்திற்கு பயண்படாது அனை கணமாக உருவாவது, இருப்பின் அமர்க் 450 சி.மீ. வணரசில்லை வேதநிகரமாக பந்தயத்தில் ஈடுபடுத்தலாம் கணமனி முட்டை வடிவமாக நீண்டிருந்தால், (படம் 22) அந்தப் புறா பந்தயத்திற்கும் பயண்படாது. இன் உறுப்பத்தில் பயண்படாது கண்டிலிருந்து நிக்கி விடுவது அவசியம்.

## 2. தழுவல் வட்டம் (Circle of Adaption)

இந்த வட்டம் மிகவும் குறுகியதாகவும், கருணம் குறைவாகவும் கணப்படும். சில புறாக்களுக்கு வேறு நிறங்களிலும் கணப்படும் இந்த வட்டத்தை உட்புற வட்டம் (Inner Circle) என்று குறிப்பிடுவா. அதாவது, கணமனியின் உள்ளேயே, ஓரமாக பதிநிதிருக்கும் (படம் 11 ம் இருந்து 15 வரை) இந்த வட்டம் இல்லாத புறா இனங்களுக்குப் (Breeding) பயன் படாது. இந்த வட்டம் கணமனியைச் சுற்றியும் ஒரு சிலவற்றிற்கு இருக்காது. இருப்பினும் அனை சிறிய தாரப் பந்தயங்களுக்குப் பயண்படும். இந்த வட்டம் முழுமையாகவும் சுற்று அகலமாகவும் (Broad) இருந்தால், இனப்பெருக்கத்திற்குப் பயன் படுத்தலாம் (படம் 12). தழுவல் வட்டத்தில் கோடுகள் இருப்பினும் அனை வேகத்தைச் சுற்பிடும்/படம் 13) சிலவற்றில் இரமப்பம் போன்ற தோறும் இருக்கும் (படம் 14) இனப்பெருக்கம், பந்தயம் இரண்டிற்கும் இனை பயண்படும் கவிறு திரித்ததுபோல

தழுவல் வட்டத்தில் இருப்பின் (படம் 15) அது மிகச் சிறந்த இனங்களுக்குப் பூரா எனப்படந்து குறிக்கும்.

## 3. இடைத்தொடர்பு வட்டம் (The Circle of Correlation)

நான் குறிப்பிடுகின்ற வட்டங்கள் கணமனியாக வணரயப்பட்ட வட்டங்களைப் போல தெரியாது. ஒன்றுக்கொண்டு கலந்தும் மனதந்தும் கணப்படும் இடைத் தொடர்பு வட்டத்தைப் புதக்கண்ணாட்டின் துணை இல்லாமல்லேயே கண (முடியும் இந்த வட்டம் வரை படம் 16 இருந்து 10 வரை) சுற்று அபைமாக்கம் கருவும் நிறம், ஊதா, சாக்ஷை (Brown) நிறங்களிலும் கணப்படவாம். இதன் நிறம் அழுத்தமாகவும் அதில் கோடுகளும் நிறநத்திருந்தால் (படம் 9&10) அவற்றை இனப்பெருக்கத்திற்கு பயன்படுத்தலாம். சில புறாக்களுக்குக் கணமனியின் அடிப்பிறத்திலோ, அவற்று மேற்படுத்தினால் (படம் 12) மட்டும் இருக்கும் அவற்றை பந்தயங்களுக்கு மட்டுமல்லம் பயன்படுத்தலாம். சில புறாக்களுக்கு இடைத்தொடர்பு வட்டத்தின் ஓரம் (Edge) இரமப்பத்தைப் போல காட்சித்திரும். (படம் 17) இவற்றை பந்தயங்களுக்கு மட்டுமல்லல்லது இனப்பெருக்கத்திற்கும் பயன் படுத்தலாம். கணமனியில் இருந்து தேர்க்கொடுகள் இருப்பின் (படம் 9) இவை மிகவேகமாக பறக்கும் இயல்புடையவை. அத்துடன் கூட்டத்தை விட்டு குறியாகப் பறந்து விட்டுமையாயும் இயல்புடையவை.

இடைத்தொடர்பு வட்டத்தில் சிறு கோடுகள் கந்தில்லை கணப்படுத்தி (படம் 10) தன் விட்டை அளவிற்குத் தீரவேண்டும் என்ற விட்டா முயற்சியையும், மளைந்தையையும் புலப்படுத்தும்.

#### 4. உள் விழித்திரை (The Inner Iris)

உள் விழித்திரை பல வளவினங்களில் கணப்படவாம். குறிப்பாக, வெள்ளை, மஞ்சள், காப்பி நிறம், சிகப்பு, எதிரும் இருப்பதுவாடு. சில புறாக்களுக்கு உள்ளிழித்திரையில் சிறு கோடுகள் தெரியும். சிலவற்றில் தாசி படர்ந்துபோல் காணப்படும். சிலவற்றில் கணமனியில் இருக்கும் தோசக்கோடுகள் இருக்கும் (படம் 17, 18 & 19) இதுபோன்று கோடுகள் உள்ள புறாக்களை இனவிருத்திக்கு பயன் படுத்தலாம்.

#### 5. வெளி விழித்திரை (The outer iris)

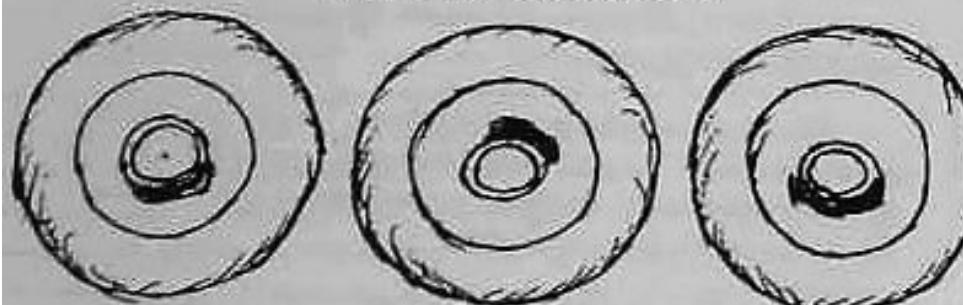
பல புறாக்களுக்கு வெளிவிழித்திரை சிகப்பு, சுரு நீலம் அல்லது ஆரஞ்ச பழ நிறத்தில் கணப்படும் இவற்றில் சிறு புள்ளிகள் இருப்பதிலும், வட்ட வடிவில் சிறு கோடுகள் நிறைத்திருப்பதிலும் அவற்றை இனவிருத்திக்குப் பயன்படுத்தலாம் (படம் 19). விழியின் நிறம் எந்த வண்ணத்தில் உள்ளது என்று அராய்வதைவிட, மிகவும் அழுததமான நிறமாக, பெயின்ட் அடித்துபோல் இருக்கின்ற கணகளையுடைய புறாக்கள் மிகவும் உயரவானவை எனக் கொள்க கணகளின் நிறம் அழுததம் இல்லாமல் மென்மையாக இருப்பின், அவற்றை இனவிருத்திக்காக இணை சோக்கும்போது, மிகவும் அழுததமான நிறமையுடைய கணகளை உடைய புறாவுடன் இணை சோக்கவேண்டும். இவ்வளவெணில் நூள்ளடவில் பிறக்கின்ற குஞ்சகளின் கணநிறம் குன்றிவிடும். இவற்றில் சில புறாக்களுக்குக் குஞ்சமநிறம் படர்ந்த கணகளும் (Bull Eye) உள்ளன. மிகுந்த குரியங்கள் உள்ள பந்தய நாட்களில் இச்சுருமை நிற கணகளையுடைய புறாக்கள் பந்தயக்களில் வெற்றியடைய வரயப்படுவாடு. காரணம், கணகளை

எரிக்கும் குரியங்கள், சுருமை நிறம் படர்ந்த புறாக்களின் கணகளை அதிகம் பாதிப்பதில்லை. அதே நேரத்தில் மப்பும் மந்தாரமும் உள்ள நூட்களில் இப்புறாக்கள் வெற்றி வாய்ப்பினை இழக்கும்.

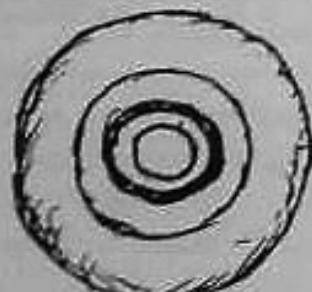
சில புறாக்களுக்கு விழித்திரை (iris) மட்டுலும் ஓரளவிற்கு ( $20^{\circ}$ ) கழுதும் தண்மையுடையவை. (படம் 20) இத்தன்மையுடைய புறாக்கள் பந்தயக்களில் மிக வேகமாக விட்டை அடையக் கூடியவை.

சில புறாக்களின் கணமனி துடிக்கும் தண்மைகொண்டவை. கலகத்தாவில் இருக்கும் நாள் கொண்டுவந்த பல நெடுஞ்சூரம் பறக்கவெல்ல புறாக்களுக்கு இந்த "கணமனி துடிப்பு" இருக்கும் அவற்றை நெடுஞ்சூரப் பந்தயக்களுக்குப் பயன் படுத்தலாம் (படம் 21).

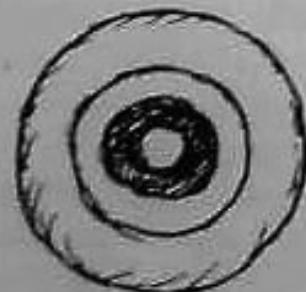
இடைத்தொடர்பு வட்டங்கள்  
(Circle of Correlation)



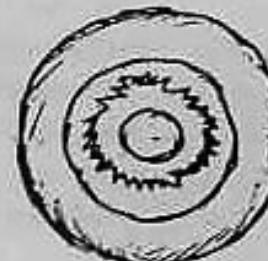
இடைத்தொடர்பு வட்டம் 1,2,3, போல் இருப்பின் அவை பந்தயங்களுக்கு மட்டிலுமே பயன்படும்.



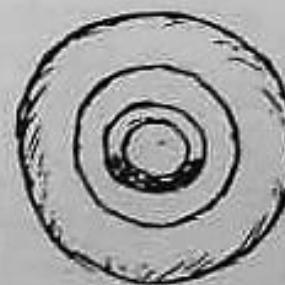
4. முழுவட்ட வடிவில், ஆணால் மெல்லியதாக இருக்கிறதும் பந்தயங்களுக்கு மட்டிலுமே பயன்படும். இவை விருத்திக்குப் பயன்படாது.



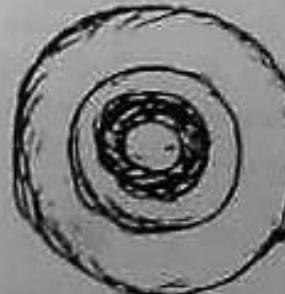
5. இடைத்தொடர்பு வட்டம்,  
(Circle of Correlation)  
இதுபோல் சற்று அகலமாகவும், தெளிவாகவும் இருப்பிலும், பந்தயங்கள் மற்றும் இன விருத்திக்குப் பயன் படுத்தலாம்.



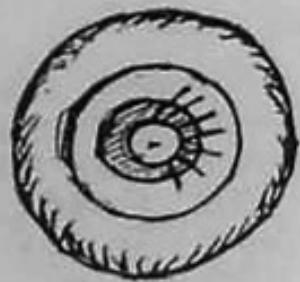
6. சில புராக்களில் இடைத்தொடர்பு வட்டம் இரமபம் போல (Serrated) தெளபடும். இவற்றைப் பந்தயம், மற்றும் இன விருத்திக்குப் பயன்படுத்தலாம்.



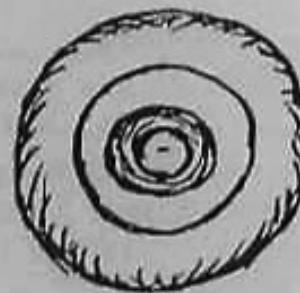
7. இதுபோன்ற கணமணியில் கூழுறமோ, மேல்புறமோ மஞ்சள் நிறத்தில், வர்ணம் அடித்துபோல் இருப்பின், இடைப் பலவகைத்தொகுப்பு (Composite Sign) என்று கூறுவர். இவை பந்தயத்திற்கு மட்டிலும் பயன்படும்.



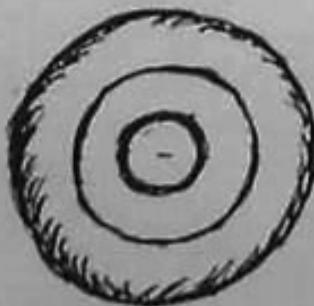
8. மிகவும் அகலமாக, மஞ்சள், பச்சை, நீலம் திருங்களில் மழு வட்டமாக இருப்பின், பந்தயம் மற்றும் இவைபெருக்கம் இரண்டிடற்கு முன் பயன்படுத்தலாம்.



9. சில புராக்களின் கண்களில் இதுபோன்ற கோடுகள் தென்படும் அவற்றை வேகச் சூரி (Speed Lines) என குறிப்பிடுவா. இவை மிக வேகமாக பறக்கும் இயல் புண்டியலை அதைப் படித்துத் தனியாகப் பறந்து வீட்டையடையும் திறன் கொண்டவை.

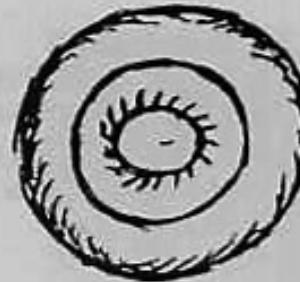


10. ஒரு சில கண்களில் இடைத்தொடரப் பட்டத்தில் சில கோடுகள் தென்படும் இவை நெடுந்தாரப் பந்தயங்களுக்கு மிகவும் பயன்படும். இந்தக் கோடுகள் வீட்டை அடைய வேண்டிய விடா முயற்சியையும், மனதுதினையைம் புலப்படுத்தும்.

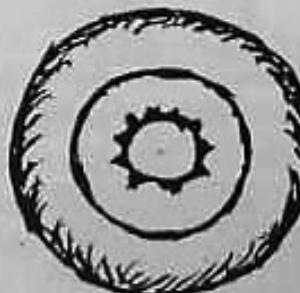


#### தழுவல் வட்டம் (Adaption Circle details)

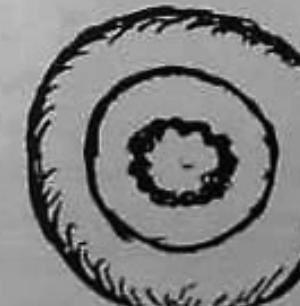
11.12. மிகவும் குறுகிய (11) அல்லது சுற்று அகலமான (12) தழுவல் வட்டம், பந்தய குணத்தை மட்டிலும் காட்டுகின்றது.



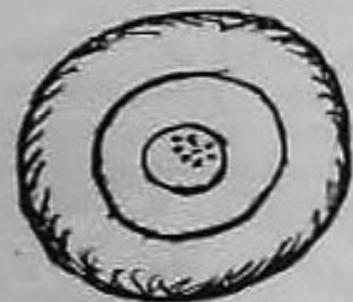
13. தழுவல் வட்டத்தில் கோடுகள் வேகத்தைக் குறிப்பிடும். பந்தயம் மற்றும் இனப்பெருக்கத்திற்கு இவை பயன்படும்.



14. தழுவல் வட்டத்தில் இரம்பம் பல்போன்ற தோற்றும் இருப்பின், பந்தயம் மற்றும் இனப் பெருக்கம் இரண்டையும் குறிக்கும்.



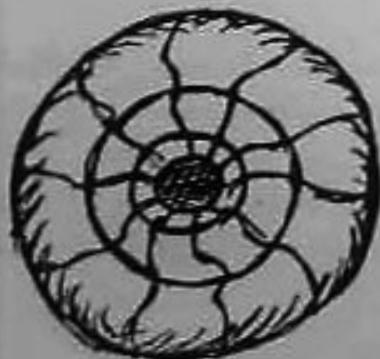
15. கருமணியைச் சுற்றிலும், கமிறு திரித்தது போல தழுவல் வட்டம் இருப்பின், இவை மிகச் சிறந்த இன உற்பத்திப் புறா என்று அறியலாம்.



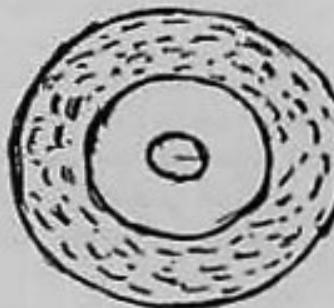
16. சில புறாக்களுக்குக் கருமணியில் சிறிய புள்ளிகள் இருக்கும். இவை சிறந்த இனப்பெருக்க புறா என்று முடிவு சொய்யலாம்.



17. இந்த விழியில் கண குறியில்லை (No Eye Sign) ஆனால் சில கோடுகள், கணமணியில் இருந்து வெது வட்டம் வரை பாய்கின்றன. இது ஒரு சிறந்த இன விருத்திப் புறாவாகும்.

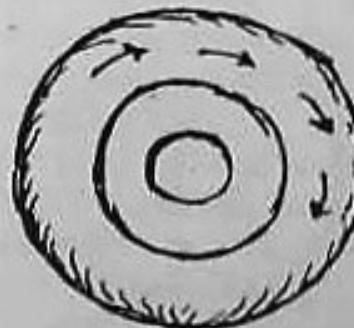


18. இந்த விழியில், சில கோடுகள் கணமணியில் இருந்து, இடைத்தொடர்பு வட்டத்திற்குள் நுழைந்து, 5 அல்லது 7 நேரங்களில் நோடுகின்றன. இவை சிறந்த பந்தயப் புறாக்களாகும்.



### விழித்தினா (Iris)

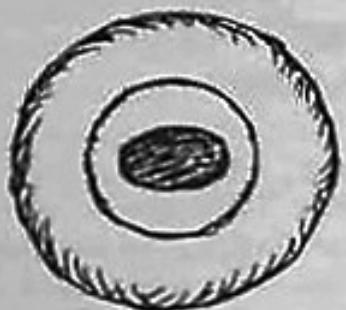
19. வெளி விழித்தினா (outer ring) முழுவதும் புள்ளிகளும், கோடுகளும் நிறைந்ததுள்ளன. இவை இன விருத்திக்கு மிகவும் பயன் தரும்.



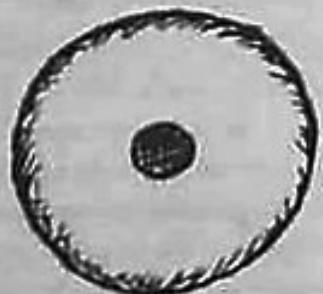
20. வெளி விழித்தினா (iris) நூற்றும் இயல்புடையது. இவை விடை வெகுவிசைரவில் வந்தடையும். வேசத்தையும், கூட்டத்தில் இருந்து பிரிந்து சென்று தல்லிமயில் விடை டையைடையும் இயல்புடையது.



21. குரிய ஒளியில் சுகுங்கியும், திழுவில் விரிவடையும் தன்மை படைத்த கருமணி, நல்ல பந்தயப் புறாவாகும் சுருமணி மிகவும் சிறியதாக இருப்பின் தொப்பந்தயங்களுக்குப் பயன்படும்.



22. முட்டை வடிவில் கணமனி கணத்திலிருந்து தீக்க செல்லுதல் புறவாரும்.



23. திரமலமான கணவிழி. கணகுறிப்பு ஒன்றுமில்லை. புறா, பந்தயத்தில் நோன்றாற்று விடும்.



915. சீ. செல்வைன் புறவார்.



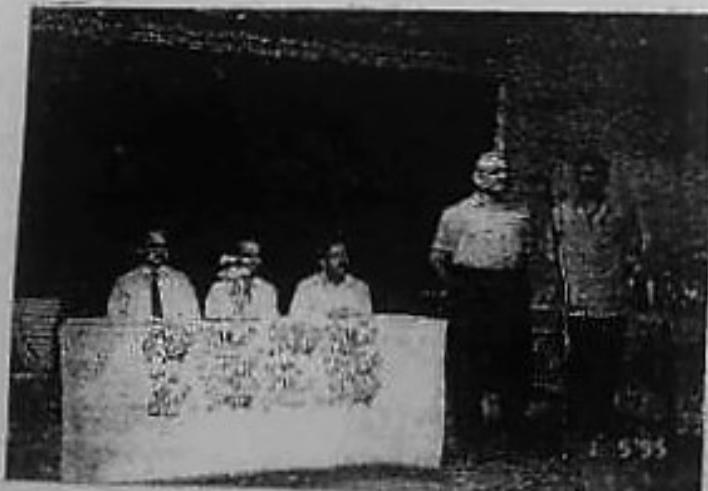
ஏத்திய செல்வைன் டாகர் வினாப் 1995-ஆம் ஆண்டு பல்லைப்பூ விழாவில் நூலாசிரியர் பாரத கார்பாத்சி.



ஏத்திய செல்வைன் டாகர் வினாக்களில் 'பஞ்சயத் துறைகள்' பல்லை விழாவிற்குத் துறைத்துறை கலைநூல் பாரத கார்பாத்சி, பெருவாசு திருத்துறைப்பிள்ளை.



திருச்சி ரெசர். டீப் துணைவீரவேஷன் 1995-ஆம் ஆண்டு பரிசீலிப்பு விழாவில் நூலாசிபியா பங்கு கொள்ளல்.



திருச்சி ரெசர். மதுஷ் கிரு. 1995-ஆம் ஆண்டு விழாவில் டீப் துணைவீரவேஷன் உதவியளிப்பு செய்துகொண்டுள்ளார்.

#### 4. எப்போதும் முதன்மை பேறும் (சாம்பியன்) புறாக்களின் குணாதிசயங்கள்

ஜோ ரெராடான்டோ (Joe Rotondo) என்ற அமெரிக்கா எப்போதுமே ஒதுரை, அறங்கு மைல் புறாப் பந்தயங்களில் வெற்றி வானை குடினார். புறா வளர்க்கும் அவருடைய அனுபவங்களைப் 'பந்தயப் புறாக்கள்' என்ற நூலில் எழுதினார். அந்த நூல் அமெரிக்காவிலேவே மிகச் சிறந்த புறாப் பந்தய நாலாக கருதப் படுகின்றது.

மிகச் சுடுமையான நீண்ட தூரப் பந்தயங்களில் வெற்றி ஈட்டும் புறாக்களின் குணாதிசயங்கள் என்ன என்று பலர் வினா எழுப்பியபோது, திரு.ரெராடான்டோ, தன்னுடைய நூலில் எப்போதுமே வெற்றிவானை குடிய ஒரு சில புறாக்களின் இல்லாழ்க்கை குணங்களை விவரித்தார். அவர் எழுதிய நூல் 1979-ஆம் ஆண்டு என்றாலும், புறாக்களின் குணங்கள் மாறப் போவதில்லை. அவற்றை நாமும் தெரிந்து கொள்வது நலம் எனக் கருதி ஒரு சிலவற்றை அவருடைய மொழியிலேயே கறுகின்றேன்.

எனவிடம் IF-61-PFM-1100 எண் டார்க் செக்கா ஆண் புறா, 1961-ஆம் ஆண்டில் இருந்து நடுத்தர உதவும் கொண்ட அப்புறாவிற்குத் துவாக்கணான்றும் (Chestnut) விழிகளில் நிறைய புள்ளிகளும் கோடுகளும் இருந்தன. கண் கருமணியைச் சுற்றிலும் பக்கை நிறக் கோடுகள் பட்டாத்திருந்தன. அதற்குப் பதினெட்டு ஆண்டு வயதாள்போதும் கண்ணில் சிறிதும் குன்றாமல் மிகவும்

பிரதாஸமாக இருந்து 1978-ஆம் ஆண்டில் ஆறுமாத கஞ்சகளுக்கு அனுவே நத்தையாகத் திகழுத்து

தினமும் காலையில் மற்ற பறைவைகளுடன் இந்தப் புறாவும் பறந்து பயிற்சி செய்யும் பறக்கும் முதல் இறகுக்கும். போலி இறகுக்கும் கால் அங்குல தீளம் வித்தியாசம் இருந்து ஐந்தில் இருந்து பத்துவரை உள்ள இறகுகள் ஒரே தீஸமாக இருந்தன. பத்தாவது இறகு மட்டத்தும் கால் அங்குலம் குட்டையாக இருந்து. போலி இறகுகள் சற்று தீஸமாகவே இருந்தன. இறகு பலம் பொருந்தியதாக இருப்பில்லை. எனிலே வளையக் கடியாவாக (Supple) இருந்தன. சிறகுகள் இரண்டும் மார்ஸப் பூட்டினாற்போல் இருக்கவில்லை சற்று இடைவெளி இருப்பதைப் போன்று தோன்றும்.

மார்பு விசாவமாக இருக்கவில்லை. ஆணால் மார்ஸப் சுற்றியுள்ள தலை பளிங்குக்கல் போல வளையமாகத் திகழுத்து புறாவிற்குப் பதினேழு வயதாகி இருப்பில்லை உடல் வண்மை குறையாமல் இருந்து முனுகுத தண்டு மேல் நோக்கி வளைந்து இருந்து வாண்மை குறையுள்ள சுதா வண்மையாக இருந்து வாலின் நீளம் அந்தியாகவே இருந்து.

உடல் படகைப்போல் இருக்கவில்லையாயில்லை வாலின் நுனியில் இருந்து சிற்கின் நீளம் அறை அங்குலம் குறைவாக இருந்தது. உருவத்திற்கேற்ற எடை இருக்கவில்லை எடை குறைந்தே காணப்பட்டது. "1100" மிகவும் குறைந்த உணவே உட்கொண்டது இருப்பில்லை நெடுஞ்சூரப் பந்தயத்தில் ஈடுபட்டு வீடு திரும்பிய போதும் எடை குறைந்திருப்பதாக எங்குப் புலப்படவில்லை. தொடர்ந்து பத்து ஆண்டுகள் பந்தயங்களில்

சடுபட்டிருப்பில்லை. உடல் மென்தோ, நல்லநீரோ இருவரை இருந்ததில்லை.

அது எப்போதுமே தன் கண்ணட விட்டு வெளியில் வராது வேறு புறாக்களுடன் கண்ணடயிட்டு தொந்தரவு செய்யாது. தன் பெட்டை இட முட்டையினை மிக அக்கரையுடன் செம்மையாக பாதுகாக்கு அடைகாக்கும் குறுக்களை மிகக் காலையில் வளர்க்கும். இன்னும் கொல்லப்போனால், தன் பெட்டை அடைக்காக்கக் கூட இடந்தராமல் தானே அடைக்காக்க முந்தும் என் 1100 புறாவின் சிறப்பு என்னவென்றால். அதனுடைய முட்டைகளை வேறு புறா பொறிப்பதற்காக தாம் மாற்றிவிட்டாலும், உடனே தன் பெட்டையுடன் கூடுவதற்கு உந்தாது சில மாதங்கள் தன் பெட்டையுடன் அன்படுன்னேயே காலம் கழிக்கும்.

அதன் தனிக்குளம் எப்போதுமே சாந்தமாக இருக்கும். மற்ற இளவையது புறாக்கள் தன்னிடம் வம்பு செய்யவும் இடம் தராது தன் கண்டிலும் பிற புறாக்கள் நழைய அருமதிக்காது எவ்வளவு வயதானாலும் தன் கண்ணடப் பிற புறாக்களுக்கு விட்டுக் கொடுக்காது.

சில ஆண்டுகளுக்கு முன் என் நண்பா ஒருவர், 1100 என் புறாவை தனக்கு வெண்டும் என்று மிகவும் வற்புறுத்தினார். அவருடைய அன்பிற்குக் கட்டுப்பட்டு இந்தப் புறாவை அவருக்கு அளித்தேன். ஆணால் அவருடைய கண்ணடிற்குச் சென்றதில் இருந்து உடல் நலிழு ஆரம்பித்தது. தீனி உண்ணை மறுத்தது. என்னுடைய விட்டின் ஏக்கம் பற்றிக்கொண்டது. சில மாதங்கள் எந்த பெட்டையுடனும் சோ மறுக்கத்து. எனவே அதே நண்பர் எளக்கு 1100 புறாவைத் திருப்பியளித்து விடுகின்றேன்

என்று கூறி பறக்க விட்டார். டானே தேவினையப் போல ஜூராஸ் பறந்து வந்து தன் பெட்டையுடன் பழைய தன் கண்டிருள் தழைத்து அந்த இடத்தை ஆக்ரமித்துக் கொண்டது. சில நாட்களில் நல்லு போக்கி மீண்டும் பழைய எடையை அடைந்து தன் பெட்டையுடன் கூடி குஞ்சு பொறிக்க ஆரம்பித்தது.

இந்தப் புறா ஓராண்டு குஞ்சாக இருந்தபோதே முதல் பந்தயத்திற்கு அனுப்பிவைத்தேன். நிமிடத்திற்கு 1400 கெஜ்ம் வேகத்தில் பறந்து முதல் இடத்தைப் பெற்றது. அடுத்த பந்தயத்தில் அதனுடைய தமிழிடமே தோல்வியற்று இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்தது மூன்றாவது பந்தயம் 200 மைல் (330 கிமி) தூரத்தை நிமிடத்திற்கு 975 கெஜ்ம் வேகத்தில் பறந்து முதல் இடத்தைப் பெற்றது. அதே ஆண்டு 300 மைல் (495 கிமி) தூர பந்தயத்தில் (1050 கெஜ்ம்) வேகத்தில் பறந்து முதல் இடத்தைப் பிடித்தது. அதற்கு இரண்டு அகவை ஆகும்போது முதலில் 400 மைல் பந்தயத்திலும், 500 மைல் 825 கிமி பந்தயத்திலும் முதலிடத்தில் வென்றது. இதுவரை 500 மைல் பந்தயக்களில் ஏழு முறை வென்றிருக்கின்றது தான் முதல் இடங்கள் வென்றுவந்றை மட்டுமும் இங்கே குறிப்பிட்டேன். பத்து ஆண்டுகளில் எவ்வளவோ இரண்டாம், மூன்றாம் இடங்களைப் பெற்று பரிசு வென்றிருக்கின்றது.

மிக உயாத்த ரக்கக்குஞ்சுகளை என்றெடுப்பதில் உள்ளிட்டையே மிகச் சிறந்த புறா எண் 1100 என்று கூட அறுதி இட்டுக் கூறுவேன். இதுவரை 300ல் இருஞ்சு 500 மைல்கள் பறக்கத் திறம் படைத்த குழக்களை, (Children) பேரப் பிள்ளைகளை இந்தப் புறா என்றெடுக்குன்னான்து. இதனுடைய குஞ்சுகள், ஓராண்டு,

ஏராளமாக, வயதான் புறாக்கள் எந்தப் பந்தயமானாலும் வெற்றிவாளக் குடாமல் இருக்காது. மிக உயர்த்த ரக பந்தயப் புறாக்களையும், இளப்பெருக்க புறாக்களையும் (Breeders) உற்பத்தி செய்துள்ளது. நான் பல முறை எண் 1100 பொறித்த பெண்புறாவிடமே (கண்மகளிடமே) இணை சேர்த்து பல உயர்தர புறாக்களை உருவாக்கியுள்ளேன். இதனுடைய மைந்தர்கள் உருவத்தில் இதைவிட பெரியதாக வளர்ந்துவிடும். நான் கூறுவதில் ஒருபெரிய உண்ணமை இருக்கின்றது. இதுவரை அமெரிக்காவில் நடந்த பல போட்டிகளில் 100, 150, 200, 300 மைல்கள் தூரப் போட்டிகளில் 1100 புறாவின் குஞ்சுகள் பங்கு பெற்று வெற்றி பெறாத போட்டியே இல்லை என்று திட்டவட்டமாக எண்ணால் கூறுமுடியும். உலகிலேயே இதுபோன்ற உயர்தர புறாக்கள் ஒரு சிலதான் இருக்க முடியும்.

எண் 1100 பார்வைக்கு மிகவும் எடுப்பான தோற்றும் உள்ள புறாவா என்றால் இல்லவதான். ஆணால் அதன் அறிசு கூடம் அளப்பரியது. இன்று ரொடெண்டோ பிரூகோ (Rotondo Bricoux) குடும்பம் என்றால் அமெரிக்காவில் தெரியாதவர்களே இல்லை. அந்தக் குடும்பத்தின் தோற்றுமே இந்தப் புறாவினால்தான் வந்து என்று கூறுவதில் தான் பெருமையாட்கின்றேன்.

\*\*\*      \*\*\*      \*\*\*      \*\*\*

என்னுடைய இன்னொரு விளைமதிப்பற்ற புறா 61 Phila 1089 என்ற சிகப்பு செக்கர் (Checker) ஆண் கணவை 1965 ஆம் ஆண்டில் பிறந்த இந்தப் புறா புதக்கம் எழுதுப் போதும் பல குஞ்சுகளைப் பொறித்து வளாதந் வண்ணை உள்ளது. அது நினையும் வானில் வெசு கேரம் பறக்க

விரும்புகின்றது. வாரத்திற்கு ஒரு நாள் குளியல் அதிலூம் மேல் மூட்டமும், நூற்றும் உள்ள நாட்களில் வெகு மகிழ்வுடன் குளிக்கும்.

அதன் கண் நிறமும் தன் பாட்டளைப் போன்று, அழுத்தமான குவர்ப்பு நிறம் (Chestnut), கருமணியைச் சுற்றிலூம் பச்சை நிறக்கோடுகள். இக்கோடுகளை பூதக்கண்ணாடியினால் உதவி இல்லாமலேயே கண் முடியும். தன் விழி அமைப்பைபே தன்பெண் குஞ்சகளுக்கும் உண்டாக்கும். ஆனால் ஆண் குஞ்சகளுக்குக் கருப்பு நிறக்கோடுகள் உண்டாகும்.

அதன் சிறகுகள் மிகவும் பலம் வாய்ந்தனவ. சிறகை நான் விரித்து, விடும்போது, சட்டென்று இழுத்து மூடிக்கொள்ளும் சிறகின் முன்பாகச் செல்லும்யானா தலை நிறைந்தது உடனவிட்டு சுற்று விலகியே சிறு முடியும் பறக்கும் இருக்கன் நீளமாகவும், அகலம் குறைவாகவும், முனை காலமையாகவும் இருக்கும் எண் 7, 8, 9 இருக்கன் ஒரே நீளமாகவும் பத்தாவது இருகு சுற்று நீளம் குறைவாகவும். போலி இருக்கன் நீளமாகவும், அகலமாகவும் இருக்கும். பறக்கும் இருக்கவிட போலி இருகு கால அங்குலம் நீளம் குறைவாக இருக்கும் மார்பு அன்றும், பலம் வாய்ந்த தன்மையும் அழுத்தமான இருக்கன் நிறைந்தும் இருந்தன. மார்பு எழும்பு தடிக்கும். நேர்க் கொட்டாகவும், வள்ளும் பொருந்தியதாகவும், ஆசன சாவிலில் அரை அங்குலம் இடை வெளியுடனும் இருந்து.

முதுகுத்தளை<sup>(1)</sup> வண்ணமையாகவும், அகலமாகவும் இருந்து பிட்டத்தின் (Rump) மேல் புறந்தை விரலால் முழுக்கினால், வால் வண்ணமாத்தும், மேற்புறம்

நாக்காமலும் இருந்தது உடலில் இறகுகள் மிகவும் அடாத்தியாக இருந்தன. பார்வைக்குக் கொழுகொழு என்று தெரிந்தாலும் கைகளில் ஏந்தும் போது மிகவும் எடைகுறைவாகத் தெரியும். இந்தப் புறாவிற்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும் சனவரித் திங்களில் தான் இணை சோபபேஸ் பெண்புறா முட்டை இட்டவுடன், முதல் ஜூன் தாட்களுக்குத்தான் இது அடை காக்கும் பின்னா முட்டையை மறந்துவிட்டு. பெண் புறாவைத் துரத்த ஆரம்பிக்கும் பத்து நாட்களில் மீண்டும் பெண்புறா வேறு இரு முட்டைகளை இடும் மீண்டும் ஜூன் நாட்கள்தான் முட்டையை அடைகாக்கும். ஏப்ரல் மாதத்திற்கு மேல்தான் தொடராந்து முட்டையின் மீது அமாந்து அடைகாக்க ஆரம்பிக்கும். எனவே முதலில் இடுகின்ற முட்டைகளை நான் செலிலிப் புறாக்களிடம் அடைகாக்க வைப்பது வழக்கம்.

ஓராண்டு வரையிலும் 1089 எனக்கு ஒரு வெற்றியையும் ஈட்டித் தரவில்லை. சில நேரங்களில் வீட்டிற்கு இறுதிப் புறாவாக பந்தயங்களில் இது வரும். ஓராண்டு முடியும் வரை ஒன்றும் சிறப்பான இடத்தை பந்தயங்களில் பெறவே இல்லை. ஆனால் இரண்டாம் ஆண்டில் அதன் முழு ஆற்றலும் வெளிவரத் தொடர்ச்சியிது. 500 மைல் (825 கிமி) பந்தயத்தில் ஒரே நாளில் வீடு திரும்பிய நாள்கு புறாக்களில் இது இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்தது. அடுத்த வாரமே மீண்டும் 500 மைல் போட்டிக்கு இந்தப்புறா அனுப்பட்டது. அன்று மேல் மூட்டமும் மழையும் இருந்து இருப்பினும் மறுநாள் காலை 10:30 மணிக்கு மழையில் நண்ண்று கொண்டே விட்டையெடுத்து முதல் இடத்தைப் பெற்றது அடுத்த ஆண்டு 500 மைல்

பந்தயத்திற்குக் குறைவான எந்த பந்தயத்திற்கும் 1089 புராவை அனுப்பலில்லை வாரத்திற்கு ஒரு முறை என்று, ஆகை நாட்கள் 40 மைல் தூரம் பறக்கச் செய்து பயிற்சி அளிக்கப் பட்டது. பல மாநிலங்கள் கலந்து கொள்ளும் புராப் பந்தயத்தில் (Combine) 500 மைல் தூரத்தை ஒரே நாளில் பறந்த ஒரு சில பறங்களில் இதுவே முதலிடம் பெற்றது. இரண்டு வார இடைவெளிக்குப் பின் 600 மைல் பந்தயத்திற்கு இந்த 1089 புராவை அனுப்பினால்தேன். ஒரு புராவும் அன்று வீடு திரும்பலில்லை மறுநாள் காலை எம்புடைய சங்கப் புராக்களைவிட ஐந்து மணிநேரம் முன்னாக வந்தது. இருப்பினும் மொத்த பந்தயத்தில் மூன்றாம் இடத்தைதான் பெற முடிந்தது. வேறு கிளப்பினார் முதல் இரண்டு இடங்களில் வெற்றி பெற்றனர்.

மறு ஆண்டு 500 மைல் பந்தயத்தில் மீண்டும் முதல் இடம் பெற்றது மறுவாரம் டெர்பி (Derby) என்ற 500 மைல் பந்தயத்திற்கு அனுப்பியேன். அன்று கண்தத் தமிழ் பொழிய அரமபித்தது இரண்டு நாட்கள் மழை நிற்கவே இல்லை மூன்றாம் நாள் காலை 11.30 மணிக்கு மழையில் முற்றிலும் நன்றாக விட்டையடைந்தது. மொத்தம் மூன்று புராக்களும் 3 மூலம் நாள் வீடு திரும்பின. அவற்றில் ஆறுமணிநேரம் மற்றங்களைவிட இது விணரவில் வந்து முதலிடத்தைப் பெற்றது.

அன்றிலிருந்து இப்புராவை பந்தயத்திற்கு நான் அனுப்புவதை நிறுத்திலிட்டேன். இன்று உலகம் முழுவதும் இதன் பின்னால்களும், பேரப் பின்னால்களும் முதலிடம் பெற்று வெற்றிவானை குடி வருகின்றன. குறிப்பாக நாபபந்தயங்களில் (Long Distance Races) இதன் நிறுத்தியினால் புழு எய்துகின்றன.

\*\*\*    \*\*\*    \*\*\*    \*\*\*

நான் மற்கூழுமுடியாத இன்னோரு புரா எண் 64-207. கருப்பு கோடுவளைக் கொண்ட சாம்பல் நிறப்புறாலிற்கு ஓரிரு வெள்ளை இறகுகள் இருந்தன. (Blue Bar White Flight) இது 1100 புராவின் பின்னால்களும், பேததிக்கும் பிறந்தது.

1978-ஆம் ஆண்டு வசதத்காலத்தில் எநிர்பாராவிதமாக 14 வயதில் ஒரு விபத்துக்குள்ளாகி இருக்கும். அது வயதால் இருப்பினும் மற்ற புராக்களுடன் தினமும் பயிற்சிக்காக வெகு நேரம் பறக்கும் ஒரு தான் மாலை பயிற்சி முடிந்தவுடன் இது வீடு திரும்பவேலில்லை எனவே எனக்கு மிக மனக்கவலை ஏற்பட்டது. எங்கு தேவியும் 207 இடைக்கலை இல்லை. ஒரு வாரத்திற்குப் பின் என்னுடைய அடுத்த வீட்டு நண்பா அவருடைய கூரையின்மேல் ஒரு புரா இறந்து விடப்பட்டதைக் கூறினார். நான் உடனே அவருடைய கூரையின் மேல் ஏற்பார்த்தபோது 207 அப்கே இறந்திருந்ததைக் கண்டு மனம் கவனிக்கேன். அன்னை வீட்டுக் கூரையின் மேல் மழை ஒழுகாமல் இருக்க தார் புசி இருந்தனா அந்த தாரில் என் அனபுப் புராவின் காலகள் பதிந்து எடுக்க இயலாமையினால் உணவின்றி, பருக தண்ணீர் இல்லை வாடி இறந்திருக்கின்றது. ஆனால், நான் இறப்பதற்கு முன் பல வெற்றி வீரர்களை (Champions) என்றெடுத்திருக்கும்

207 புராவின் கண்களும் அழுதுமான துவர்ப்புபிறும் (Rich Chestnut) கருமணியைச் சுற்றிலும் பச்சை நிரவளையங்கள் இருந்தன. அவை முழு வட்டக் கோடுகள்

அதன் சிறாகு வலிமைவாயந்ததாகவும் தனசப்பற்றுடனும் இருந்தது. பறக்கும் இறகுகள் அகலமாகவும் நீளமாகுமோவாகவும் இருந்தன. போலி

இருக்கனும் மிகவும் அகலமாக இருந்தன.

அதன் மாரபு விரிந்தும், தனசகன் கடினமாகவும் இருந்தன. உடலைச் சுற்றிலும் உள்ள தனசயும் வளிமையானவை மாரபு எலும்பு தடிப்பாகவும், கெட்டியாகவும் இருந்து மாரபு எலும்பு ஆஸ்ளக்குழிவைர் நீண்டிருந்து. அஸகே இடைவெளி இருக்கவில்லை.

அதன் தலை மிகவும் பருமனாகவும், அலகின் மேலுள்ள வெள்ளை தனச (Wattle) பெரியதாகவும் இருந்தன. மன்னை ஒட்டின் மேல் புறம் சுற்று தட்டையாக இருந்து. அலகு குட்டையாக இருந்து.

கழுத்து அதிக மீன்மில்லை. குட்டையாகவும் கணமாகவும் தனசப்பற்றுதலும் திகழுத்து.

கால்கள் குட்டையாகவும் பருமானாகவும் இருந்தன. தோடை பலம் பொருந்திருந்தியதாக இருந்து.

அதன் முதுகு அகலமாகவும், சுதைப் பற்றுதலும் இருக்கும் உடல் முன்பாகம் விரிந்தும், பின் புறம் கரிவாகக் குறுகியும் படகுபோல இருந்து. அது அதிகம் தீவிர உணர்வாவில்லை எனினும் மிகவும் பருமனாக காட்சி தரும்.

207 சிறு வயதில் இருந்தே பல போட்டிகளில், குறிப்பாக குறுகிய (Sheep) தூரப் பந்தயங்களில் நிறைய வெற்றிப் பரிக்களை வென்றது. இரண்டு வயது முடிவதற்குள் யல சங்கங்கள் கூட்டாகச் செய்யும் போட்டியும் பந்தங்களில் (Combine) இருபத்தேழும் டிப்ளமா (Diploma) சான்றிதழுகளைப் பெற்றது.

நான்கு அகலை தாண்டிய பிறகு, பந்தயங்களுக்குச் சென்றால் மறுநாள்தான் வரும் இருப்பினும் போட்டிக்குச் சென்ற உடலைவிட.. தெம்புடனும் கணாப்பின்றியும்

மறுநாள் வந்துசேரும் அப்போதுதான். இந்த 207 நேராக வீட்டையைடயாமல் எங்கேயோ ஊனரச் சுற்றிவிட்டு வயலகளில் மேய்ந்துவிட்டு வருகின்றது என்று உளர்த்தேன். இந்தப் புறாவை எப்படியாகிலும் 600 மைல் பந்தயத்தில் அலுப்பி, அது என்ன செய்கிறது என்று ஆராய்வோம் என்று ஒரு நாள் 600 மைல் தூரப் பந்தயத்திற்கு அலுப்பிவைத்தேன். அன்று சூரிய ஒளி ஒன்றும் மோசமில்லை. எந்தப் புறாவும் பந்தய நாள்களும் விடு திரும்பவில்லை. ஒரு சில புறாக்கள் மறுநாள் வந்தன. என்ன வியப்பு! 207 மறுநாள் காலை 9.30 மணிக்கு பகல் வீட்டையைடந்து முதற் பரிசை வென்றது. மற்ற புறாக்கள் மேல் 11.30 மணிக்குப் பிறகுதான் வீட்டையைடந்தன. 600 மைல்கள் பறந்த பின்பும் ஒரு கணாப்பையும் புறாவிடம் என்னால் காணமுடியவில்லை.

அது இனவிருத்தி செய்யும்போது (As Breeder) பல வெற்றி பெறும் புறாக்களை உற்பத்தி செய்தது. அவற்றில் ஒருசில சாம்பியன் (Champion) பட்டம் பெற்றன. 207 புறாவின் குஞ்சு ஒன்று (எண் 112), ஊதா நிறக் (Violet Colour) கண்களுடன் பிறந்தது. அது உலகிலேயே மிகச் சிறந்த இனவிருத்தி புறாவாகத் திகழ்ந்தது.

இதுபோல உடல் அமைப்பிலும், குணத்திலும் வேறுபட்ட புறாக்கள் இருப்பினும் சாம்பியன் பட்டத்தைப் பெற்ற புறாக்கள் பலவற்றைப் பற்றி ஜோ ரோடெண்டோ அந்த நூலில் எழுதி இருந்தார்.

\* \* \*      \* \* \*      \* \* \*      \* \* \*

## 5. புராக்களின் ஆரோக்கியமும் ரோடெண்டோவின் செயல் முறையும்

நோய் வத்தின் குணப்படுத்துவதைவிட, நோய் வராமல் தடுப்பது உசநந்து என்று கறுவார். அதற்கு ஒரு சில செயல் முறைகளை ரோடெண்டோ தன் நூலில் கறியுள்ளார்.

வீட்டில் வளர்க்கப்படும் புராக்கள் நோயற்று வழங்கும், வலிமையடைநும், இன்பமாகவும் வாழ ஒரு சில மருந்துகளும், வைட்டமின்களும் தேவைப்படுகின்றன. 'என்னுடைய புராக்களுக்கு வெறும் தீவியும், தண்ணீரும், கலங்கும் மனதும் இருந்தாலே போதும். அவை நலமுடன் வாழ்கின்றன' என்று யாராவது கூறினால், அவர்கள் ஒன்று பொய் பேசுவராக இருக்க வேண்டும். அவ்வது, ஒன்றும் தெரிபாத அப்பாலியாக இருக்க வேண்டும். நோய் தடுப்பு செயல் முறையை (Programme) நாம் புராக்களை ஜோடி சேர்க்கும் முன்னரே ஆரம்பிப்பது நல்லது.

எல்லா பறவைகளின் வயிற்றில் உள்ள பூச்சி, புழுக்களை அறவே ஒழிக்க டிராமிசல் (Tramisul) அல்லது பெப்ரஜீன் நீரம் (Peprazine Liquid) 21 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தண்ணீரில் கலந்து ஆண்டு முழுவதும் கொடுத்தாக வேண்டும். குஞ்களுக்குத் தீவியுடும் புராக்களுக்கும் புழுகொல்லி மருந்தை அளிப்பது நல்லது.

புராக்களை ஜோடி சேர்ப்பதற்கு ஒரு மாதத்திற்கு முன்பே கீழ்க்காணும் செயல்முறைகளை பின் பற்றுவது நல்லது.

| ஈவு (Eating) | பாதுகாப்பு (Protection) | பாதுகாப்பு (Protection)

வைக்கவும். இதனால் பேது நோய்(Coccidiosis) வராமல் நடுக்கலாம். இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நொட்டார்கள் ஏழு நாட்களுக்குச் சிகிச்சை செய்யவும்.

2. இரண்டவாது வாரம்: தொடர்ந்து ஏழு நாட்களுக்கு டெட்ரா சைக்ஸின் (Tetracycline) தண்ணீரில் அரை மூஸ்பூன் கலந்து வைக்கவும். இதனால் மிகக் கொடிய வியாதியாகிய குடற்காய்ச்சல் நோயைத் (Paratyphoid) தவிர்க்கலாம். மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை கொடுப்பது நல்லது. ஆரோமை சின் (Aureomycin) மாதத்திற்கொடுத்தாலும் தண்ணீரில் கலந்து வைக்கலாம்.

3. மூன்றாவது வாரம்: வாய்ப்புண் (Canker) நோயைத் தடுக்க தொடர்ந்து மூன்று நாட்களுக்கு எம்டிரெல் (Emtryl) கலங்கி கொடுத்து வரவும். ஒரு கேலன் தண்ணீரில் 1/4 மூஸ்பூன் பவுடர் கலந்தால் போதுமானது. ஐனவரி, ஏப்ரல், ஜூன், ஜூலை, ஆகஸ்ட் மாதங்களில் கண்டிப்பாய் கொடுப்பது நல்லது. டெராஷைமசின் கொடுக்கும்போது வைடாப் (Vitab) அல்லது வைட்டமின் 'B' நீரம் தண்ணீரில் கொடுக்க வேண்டும். கவாசத்திற்குச் சம்மந்தப்பட்ட வியாதிகளில் இருந்தும் டெராஷைமசின் காப்பாற்றும்.

வாரத்தில் மூன்று நாட்கள் வைட்டமின் நீரம் தண்ணீரில் கண்டிப்பாய் கொடுப்பது நல்லது. புராக்கள் குஞ்களைப் பொறித்து வளர்க்கும் போது வைட்டமின் சத்துக்கள் அதிகம் தேவைப்படுகின்றது. ஆனால் விம்மரால் (Vimeral) நீரம் தண்ணீரில் கொடுப்பது சிறந்தது.

வைக்க

வைட்டமின் மகுநுகள் வாரத்தில் ருண்டு நாட்கள் கொடுத்தே தீரவேண்டும். அவற்றின் மூலம் இந்தி இருந்தால் கட்டுரையிலே பவுகள் தனிச்சில கவுக்கிக் கொடுக்க நாமநிக்காதீர்கள். கோட்டை காலங்களில் தனிச்சில பொட்டாசியம் போய்வேண்டுமோ கவுது எவ்வநால் அமைக நோயைத் தடுக்கவாம்.

ஒராண்டிற்கு உபுட் பறவைகள் போட்டிப் பந்தவங்களில் கவுது கோட்டையின் அம்பரால் (Ampool) அங்கு சுமிட் (Sulmet) பந்தங்களுக்கு நாட்களுக்குத் தொடர்க்கு கொடுத்து வரவும். எந்த மகுநுகளுக்க் கொடுத்தாலும். அதுடைன் வைட்டமின் டானிக் கோப்பாத மாது விடாதிர்கள். இந்த விதிமுறைகளை பின் பற்றியால் உங்களுடைய பந்துப் புறாக்கள் ஓய்வற் பாழுவு வழா முடியும்.

\*\*\*      \*\*\*      \*\*\*      \*\*\*

## 6. புந்தயப் புறாக்கள் தன்கூட்டை அடைய எவ்வாறு வான்வழியை கண்டுபிடிக்கின்றன!

"புறாக்கள் முன் உணர்வால் விட்டுடையால் கிடையாவா?" என்று ஒரு ஆய்வுக்கட்டுக்கரைய திருப்பிள்ளை சிவகாக (Mr.Bayan Silcock) என்பவர் இவண்டில் இருந்து வெளியிடும் 'சண்டை கடமை' என்ற பந்திரிஞ்சையில் வெளியிட்டு. அது மறுபதிப்பாக ரீடர்ஸ் கடத்துப்பட்ட (Readers Digest) பத்திரிகையில் வெளியானது.

உங்களுடைய கண்டிலிருந்து பலதாறு கைவிக்குத்துக் கடப்பாறப்பட்ட இடங்கில் இருந்து பந்தக் கிடப்படும் பந்துப் புறாக்கள். தான் செல்ல வேண்டிய வான் வழியாக கண்டறிந்து ஒரே நாளில் எவ்வாறு விடு திரும்புகின்றன என்ற ஆய்வில் ஒருசில அபிரோப்பியர்கள் இருந்திரும். ஆய்வின் முடிவில் புறாக்கள் முன் உணர்வு (Smell) தன் விட்டுடையடைகின்றன என்று கூறினார். அதற்கு சில காரணங்களையும் கூறினார்.

1. விட்டின் வாட்டுயைப் புறாக்கள் உணர முடியாமல் தடுத்தால். அவை விடு திரும்புவதில்லை. அவ்வது விடு திரும்ப சில நாட்கள் ஆகின்றன.

2. புறா கூடுகளில் இருந்து வெளிப்படும் நாற்றும் வெளியில் பரவாமல் செய்தால். அவ்வது மின்விசிரியனால் வேறு தினசமில் செல்லுமாறு தினச திருப்பப்பட்டால். புறாக்கள் கண்டின் வாட்டுவீசம் தினசகளை நோக்கியே பறக்கின்றன.

3. புறாக்கள் கவாசிகளின் காற்றாற் துப்புக்கொக்கி

(Filter) கவரசிக்கச் செய்தால், அவை விடப்படுகின்ற இடத்தில் இருந்து விட்டையெட்டைய வழித்துமாறி வேறு தீவிரவில் சென்று விடுகின்றன. அல்லது தன் விடு இலவசமால் வேறு இடத்திலிருந்து சேர்க்கப்பட்ட காற்றை, புதாக்கள் விடப்படுகின்ற இடத்தில் எச்ச செய்தால் அவை தீவிராகிப் பறந்து விட்டை அடைவதினால் என்று பல்வேறு குத்துக்கான தன் ஆபவில் குறியுள்ளன.

இந்த முடிவை அவாகள் எடுப்பதற்கு முன் சில பத்தைப் புதாக்களின் நாசித்துவாரர்த்தை அடைத்து, பிளோரேஷன் (Florence) நகரில் இருந்து ஆஸ்டின் (Alps) மகைவின் மறுபக்கமுன்ன வடக்கு பலேரியாவிற்கு (Bavaria) எடுத்துச் சென்று அச்சித்துப் பறங்கச் செய்தனர். புதாக்களைப் பறக்க செய்துவடன், அவை பிளோரேஷன் தன் இருக்கும் தீவிரையை தோக்கி உடனே பறங்கவில்லை அதே தோத்தில் நாசித்துவாரம் அடைக்கப் படாத புதாக்கள் பிளோரேஷன் நகரை தோக்கி உடனே பறத்தன என்று கூறினார்.

இந்த ஆராய்ச்சியை, பீசா (Pisa) பல்கலைக் கழகப் பேராசிரியர் பின்ரிப்போ பாபி (Floriano Papi) என்ற ஆராய்ச்சியாளரும் இளைுமொரு இத்தாலிய பேராசிரியரும், ஒரு சில ஜூர்மானிய விழுஞானிகளும் இணைத்து செய்தனர். அதே தோத்தில் 'முகர் உணரவு யட்டிறும்' புதாக்களுக்குத் தன் கண்டை அடைய உதவுவதினால் என்ற குத்தினாயும் கூறினார். இதே குத்தினா க்கானா (Scala) என்று மேற்கு ஜூராமனி பத்திரிகையும் குறியுள்ளது.

ஈடு இருப்பது ஆண்டுகளாக பத்தைப் புதாக்களை வாந்தும், பல பத்தாயங்களில் என்னை #டுபடுத்திக்

கொண்டும், நாள் அறிந்த உண்ணமயில் அயரோப்பிய விழுஞானிகளும், இத்தாலியப் பேராசிரியாகளும் கூறும் கருத்தினை என்னால் ஒப்புக்கொள்ள இயலவில்லை.

என்னுடைய முடிவுக்கு இரண்டு காரணங்களைக் கூற விஷயத்தினைப் பில் ஆண்டுகளுக்கு முன் போபபால் நகரில் சௌகாண்டு வாயு தாயாரிக்கும் தொழிற்சாலையில் இருந்து சீவு ஏற்பட்டு, கறிலும் உள்ள கிராமங்களில் பரவி பலர் உயரிழந்ததை நாம் அறிவோம். உயிரிழந்தவர்களின் குடும்பத்தினர் இழப்பட்டு செய்யுமாறு கோரிக்கை விடுதல் மழக்கு இன்றும் தொடராக நடந்து விருக்கின்றது. சௌகாண்டு தொழிற்சாலையில் ஏற்பட்ட வாயு சீவு 150 மைல்கள் கற்று வட்டாரம் வரையிலதான் பரவியது. அதனால் 500 மைல்கள் தூரத்திற்கு ஒரு புதாக்களிடின் நாற்றம் பரவும் என்பதை நமப் பீரவாரது

மற்றும் நம்முடைய அனுபவ உண்ணமயும் வேறொன்று உள்ளது. புதாக்களை விடுவிக்கும் இடத்தில் மிகவும் பிரகாசமான குரிய ஒளி இருப்பிற்கும், அவை பறந்து வரும் பாதையில் மேச மூட்டமும், மணமயும் இருப்பிற்கும், அல்லது மேச மூட்டத்தில் குரிய ஒளி குறிரி இருப்பிற்கும், புற்ககள் கால தாமதமாக விட்டை அடைவதை அனுபவ ரிதீாக உணர்த்திருக்கின்றோம். குரிய ஒளி பிரகாசமாகவும், குறுக்கமயான வெப்பத்தினை இருப்பிற்கும். புதாக்கள் அதிவேகமாக விட்டையெடுவதையும் கண்டிருக்கிறோம்.

கல்கத்தாவில் உள்ள பத்தைப் புதா காக்டிலை, புதாக்களை அலகாபாத், வக்ஜோ, தில்ஸ் போன்ற க்கரங்களுக்குப் பத்தைத்திறகாக அனுப்பும்போது, இரயிலில் உள்ள சரக்கு (Luggage) வண்டியில், புதா

ஷட்கணன் (Pannier) அனுப்புகின்றன புறா ஷட்கஞ்சன், காய்கறிகள், மின், முட்டை, பறவிடப்பட்ட தோல் போன்ற எல்லா பொருட்களுமே எடுத்துச் செல்லப் படுகின்றன. இதனால் அந்த இரயில் பெட்டியில் பலதரப்பட்ட நாற்றமும் கலந்து விக்ம் புறாக்களின் நாசித் துவாரத்தை நாம் அடைக்கத் தேவையில்லை. 1450 சி.மி. தூரத்தில் உள்ள தில்லி செல்லும்வரை புறாக்கள் இந் தூர்மாற்றத்திலேயே எடுத்துச் செல்லப் படுகின்றன.

இருப்பினும் தில்லியிலிருந்து பறக்க விடப்படும் பந்தயப் புறாக்கள் முப்பது மணி நேரத்திற்குள் கலக்குதாலை அடைகின்றன. புறாக்களுக்கு முறையான பயிற்சி அளிக்காவிட்டாலும், பந்தயத்திற்காக முடிவு செய்யப்படும் நகரங்கள் ஒன்றிற்கு ஒன்று 200 மைல்களுக்கு அப்பாறபட்டு இருந்தாலும் பல புறாக்களை நாம் இழக்க நோடுகின்றது.

இதிலிருந்து ஒரு உண்மை புலனாகின்றது. சிறு குஞ்சுகளில் இருந்தே தான் வளரும்போது, விட்டைச் சுற்றிலும் உள்ள கட்டிடங்களின் அமைப்பு, சுற்றுப்பறுச் சூழல் அனைத்தையும் அவை மனதில் பதிவு செய்து கொள்கின்றன. ஒரு நகரைச் சுற்றிலும் கமா கூடா மைல் கற்றனவிற்கு, நகரின் அமைப்பையும், அதில் தன் குண்டு உள்ள இடத்தையும் அவை நினைவில் பதிவு செய்து கொள்கின்றன.

நாம் அவற்றிற்குப் பறக்கும் பயிற்சி அளிக்க, தூரத்தை அதிகரித்துக் கொண்டே செல்லும் போது, வழியில் உள்ள குறிப்பிடத்தக்க நில எல்லைக் குறிகளை (Land Marks) மனதில் பதிக்கின்றன. மிக விஸரவில்

விட்டையடையும் வானவழிகளையும் தோக்கு கொள்கின்றன. எனவே விட்டைச்சுறுதி அதிகம் பறக்கு பழக்கப்படாத புறா வழி தவறிவிட வாய்ப்புகளுடு அதுமட்டிலுமல்ல சில பந்தய நாட்களில் கடுமையான குறுச்சுக்காற்று (Cross wind) பறவைகளை வேறு திசையில் இழுத்துச் சென்று விடுகின்றது. அதுபோன்ற பெருங்காற்றுள்ள நாட்களில் புறாக்கள் நாம் எதிர்பாராத திசைகளில் இருந்து விட்டையடைவதையும் கண்டிருக்கிறோம். எனவே, புறா கண்டின் அருகில் ஒரு மின்சார விசிறியினால் காற்றைத் திசை திருப்பி விட்டால் புறாக்கள் வழிதடுமாற்றிடும் என்பதை என்னால் ஒப்புக் கொள்ள இயலவில்லை.

டாக்டர் விட்டனி (Dr.Whitney) என்ற ஆய்வாளர் புலம்பெயரும் வழக்கமுடைய பறவை இனம் போலவே, (Migratory Birds) புறாக்களும் தன் இருப்பிடம் அடைய சூரிய வட்டத்தைப் (Sun Compass) பயன்படுத்துகின்றன என்றும் அவை விட்டின் திசையை முடிவு செய்த பின், வழியில் வரும் நில எல்லைக் குறிகளை (Land Marks) தீண்ணகொண்டு தன் கூட்டை அடைகின்றன என்றும் குறிப்பிடுகின்றார். கிரேக்க தத்துவ ஞானி (Philosopher) அரிஸ்டாட்டில் (Aristotle) விவகங்களைப் பற்றி குறிப்பிடுவதையில் “அவற்றின் அறிவாற்றலுக்கு முன்று படிகள் (Degree) உள்ளன அவற்றில் மிகச் சிறப்பான அம்சமான நினைவாற்றல் புறாக்களுக்கு நிறையவுள்ளது இந்த நினைவாற்றலே அவை தன் கூட்டையடைய தவிகின்றது” என குறிப்பிட்டார்.

டாக்டர் மேத்தியு (Dr.Mathews) என்பவர் “பறவைகளின் வழிநிலை தெரியுந்து” (Bird navigation) பறிய தால் ஒன்றினை எழுதியுள்ளார். அதூலில், சில

புராக்களைக்கணக்கு சுதாரம் இயங்குவதைப் போன்ற அனுபவம் அவற்றின் முனையில் இயங்குகின்றது. அவை குரிய வட்டத்திற்குள், ஒருவித குரிய வில்லவளைவு (Sun Arch) வழிநிலை தெரிமுறையைப் பயன்படுத்தி தன் இவையை இருக்கும் நிலையை நிர்ணயிக்கின்றன என்று கூறியுள்ளார். இதன் காரணமாகத்தான் மௌனங்களைப்பலில் மேச மூட்டத்தினால் குரிய ஒன்றி குறைந்திருக்கும் போதும், மழுத தூரல் உள்ள போதும் புறாக்கன் குரியவில் வளைவு (Sun Arch navigation) வழிநிலை தெரிமுறையைத் தவறிவிடுவதால், வீடுவந்து செருவதில்லை. அல்லது காலதாமதமாக விட்டையடைவின்றன என்று குறிப்பிடுகின்றார்.

பந்தயப் புறாக்களை வளர்க்கின்ற ஒரு சிலர், தன் விருப்பம்போல் புறா கண்டிறகுள் செல்லவும், வெளியே வரவும் திறந்த வழிகளை (Open Loft) வைத்திருப்பர். அதன் விளைவாக, புறாக்கள் நூள் முழுவதும் வீட்டைச் சுற்றி அன்வப்போது பறந்து, காலை, பகல், மாலை இமயுள்ளு வேலைகளிலும், குரிய ஒனி தினைமாறுவதை மனதில் பதிது, செய்து கொள்கின்றன. இந்த நினைவாற்றலால், பந்தய தினத்தன்று புறாவினை எந்த தினையில் இருந்து பறக்க விட்டாலும் தன் கண்டின் மீது குரியன் ஏதினையில் இருக்கும் என்பதை தவறு செய்யாமல் அரிது. வீட்டை நோக்கிப் பறக்கின்றன. நான் அறிந்த இவைகளையினாப் பந்தயப்புறா வளர்க்கும் நோக்கங்கும் உணர்ந்திருப்பா என நம்புகிறேன். எனவே புறாக்களுக்கு தெரத்தினை கணிக்கவும் தினையினை அறியவும் அற்றல் உள்ளதால் அவைகளுக்குள் உயிர்நூல் சுதாரம் (Biological Clock) அமைந்திருப்பது தெருதென விளங்குகிறது. எனவே புறாக்கள் குரிய வட்டத்தை ஒரு

குவியாகக் கொண்டு, குதிவரவின் இருப்பு நிலை, ஓரம் இவற்றைக் கணித்து, தன் வீடு இருக்கும் தினையை நிர்ணயிக்கு அந்த தினை நோக்கி தன் நெடுத்தாரப் பயணத்தைத் துவக்குகின்றது என்று நிர்ணயிக்கலாம். பின்னர் வழியில் உள்ள குறிப்பிடத்தக்க நில எவ்வளவு (Land Marks) குறிகளை நினைவில் கொண்டு விட்டையடைகின்றன.

\* \* \* \* \*

## 7. இந்திய துணைக்கண்டத்தில் பந்தயப் புறா சங்கங்கள் வளர்ந்த வரலாறு

1986-ஆம் ஆண்டு ஜூன் திங்கள் 25-ஆம் நாள், நாள் கல்கத்தாவிலூன்ன பந்தயப் புறா சங்கத்தின் தலைவர் பிளைசீ (P.S Lee) அவாக்கனாயும், செயலாளர் திரு பால் கௌ (Mr. Paul Kau) அவாக்கனாயும், சங்கத்தின் செயற்சுமுறைப்பிளைர்கள் ஒரு சில்லரையும் சத்திக்கும் வாய்ப்பு கிடைத்து 29.6.86 அன்று மாஸல் திரு.லி இந்திய துணைக்கண்டத்தில் பந்தயப் புறா சங்கம் தோண்டிய ஏதிதிரத்தை காவப்பட்டச் சுறியங்கு நாள் குறிப்பெழுதிக் கொண்டேன.

இரண்டாம் உலகப் போர் உலங்கையே கநியைக்கை செய்து கொண்டிருந்த நேரம் ஜூர்மனி நாட்டுடன் உறவு கொண்டு ஜூப்பான் 1942-ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவை தூக்க திட்டமிட்டது. இந்தியாவை ஆயை பிரிட்டிஷ் ராஷ்டிபதியம், அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் தங்கள் இராஜ்யங்களை, கப்பற் படை-ஈடு பயத்திட்டத்தை ஜூப்பான் முதன் முதலில் அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் மேல் போர் தொடுத்து அத்தீவுகளை 1942-ஆம் ஆண்டில் கைப்பற்றின.

அக்காலங்களில் இராஜ்யங் முகாம்களில் ஓமா புறாக்கனா செய்திகளை ஏதிச் செல்ல இராஜ்யங்களை பயன்படுத்தினர். போர் விமானங்களிலும் ஒமா புறாக்கன் கொண்டு செல்லப்பட்டன. எநிரியின் பிரங்கி தாக்குதலில் போர் விமானம் விபத்துக்குள்ளானால், விமானத்திலுள்ள புறாக்கன உடனே வெளியேற்றப்படும் ஆவை குறிப்பிட-

முகாம்களை அடைந்தவுடன், விமானம் விபக்குக்குள்ளானது என்று அந்து ஜோவா

1942-ஆம் ஆண்டில் இருந்து 1945-ஆம் ஆண்டுவரை அந்தமான் தீவுகள் ஜூப்பான் ஆட்சிக்கு உட்பட்டிருந்து அக்காலங்களில் ஓமா புறாக்கனாயும் சில மேற்குடியினாக கல்கத்தாவில் வளர்த்து வந்தனர். மற்றவர்கள் கர்ண புறாக்கனாயும் மற்ற சாதா புறாக்கனாயும் விடுகளில் வளாத்தனர். இராஜ்ய ராக்ஷியங்களைக் காப்பாற்ற ஒமா புறாக்கனா இராஜ்யங்களில் ஒப்படைக்க வேண்டும் என்று ஆங்கில அரசு ஆணை பிறப்பித்து. போர் முடிவற்றப் பின்னர் அப்புறாக்கள் திருப்பி அளிக்கப்படும் என அறிவித்து. கல்கத்தாவில் இருந்த எல்லா ஒமா புறாக்கனாயும் வில்லியம் கோட்டையில் (Fort William) கொண்டுகள் அளமத்து அதில் வளர்க்க அரமபித்தனர். பல புறாக்களுக்கு இராஜ்யங்களில் பயண படுத்த ஏற்ற பயிற்சி அளித்தனர். அதே நேரத்தில் இங்கிலாந்தில் இருந்தும் உயர்ந்த ரக ஒமா புறாக்கள் இராஜ்யங்களில் பயணப்படுத்த கொண்டு வந்தனர்.

ஜூப்பான் 1945-ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவில் உள்ள பௌர்ஸ் துறைமுகத்தைத் தாக்கியது. உடனே அமெரிக்க இராஜ்யங்கம் ஜூப்பானில் உள்ள ஹிரோலீமா, நாக்காக்கி நூரங்களில் அதிகரியாட விசி, திரு தங்கங்களாயும் அழித்தது. அதன் விளைவாக உலகப்போர் கிருந்தப்பட்டது

போர் தொற்றுவுடன் 1945-ஆம் ஆண்டில் பிரிட்டிஷ் இராஜ்யங்களில் தாங்கள் எடுத்துச் சென்ற ஒமா புறாக்கனாயும், மற்றும் இங்கிலாந்தில் இருந்து கொண்டு வந்த புறாக்கனாயும், கல்கத்தாவில் இருந்த

கலெக்டர்களாகவுடன் திருப்பியலித்தனார் சௌகார்யத்துறை மன்றத்துறை பந்தயப்புறா கலெக்டர் (Calcutta Racing Pigeon Society) என்ற பெயரில் ஜேசுப் மோரா ஒரு சப்பக்டை ஆரம்பித்தார். சப்கத்தின் தொல்லையாக திரு. ஜே. கே. செனத்துறை பியமிக்கப்பட்டார். திருதாஸ். முக்காறி, கலென் செனத்துறை, பிள்ளவாஸ் போன்ற நிலச்சுவான்தாராகள் சப்கத்தின் அவசித்தினராகச் சேர்ந்தனர்.

திரு. அபானிதாஸ்கு பிரிடிஷ் இராஜஞுவத்தினர் திருப்பியலித்த நூறு புறாக்களில், குறைந்து இருபது புறாகள் இங்கிலாந்தில் இருந்து கொண்டு வந்த மிக வயாக்கு ரக ஓமா புறாக்களாகும்.

1955-ஆம் ஆண்டில், திருப்பிள்ளீ (P.S.Lee) கலெக்ட்தா ஓமிங் பிள்ளீன் கிளப் (Calcutta Homing Pigeon Club) ஆரம்பித்தார். அவரிடம் இங்கிலாந்தில் இருந்து கொண்டு வரப்பட்ட ஒரு சில பந்தயப்புறாக்களும் இருந்தன. மற்ற அவசித்தினர் ஓய்ஸ்யெங் (Y.S. Young), எஸ்.எல்.லி. (S.L.Lee) மற்றும் எம்.யெங் (M. Young) போன்ற மற்ற அவசித்தினர்களிடம் இத்திய ஓமா புறாக்களே இருந்தன. முதல் முதல் 1955-ஆம் ஆண்டில் கயா (Gaya)வில் இருந்து 458 கிமீ தூரைப் பந்தயம், கலெக்ட்தாவில் நடந்து 18.156 ஆம் ஆண்டு "ஜே. மேஹா சின்னவுக்கோப்பை"யை (JoeMadeira Memorial Cup) விடையின் 'ரேமோ' (Remona) என்ற புறா வென்று.

அதனாட்டத்தில் கலெக்ட்தாவில் வாழ்ந்த செர்கள் படித்தும் புறா பந்தயக்களில் கடுப்பட்டனர். பிள்ளீ பி.சி.மாலிக் (P.C.Mallick), டி.எம்.மாலிக் போன்ற

இந்தியாக்களும் சென்துதில் சோந்து புறா பந்தயக்களில் கடுப்பட்டனர்.

1962-ஆம் ஆண்டு இந்தியா மீது சௌரை போக நொடுங்க போது கலெக்ட்தாவில் இருந்த செர்களின் மேல் இந்திய இராஜஞுவத்தினார் சந்தேகச் சென்றோட்டம் செலுங்க ஆரம்பித்தனார் அதன் விளைவாக பந்தயப் புறா சப்கம் கலைக்கப்பட்டது. இராஜஞுவத்திற்கும் போலீசாருக்கும் பயந்த செர்கள் தங்களுடைய பந்தயப் புறாக்களை திரு. ஜே. தாஸ் (J.Dass) என்ற சப்க உறுப்பினரிடம் அளித்து விட்டனர்.

மேன்டும் 1978-ஆம் ஆண்டில் பிள்ளீலி (P.S.Lee) கலெக்ட்தா பந்தயப் புறாக்கள் சப்கம் (Calcutta Racing Pigeon Association) ஆரம்பித்தார். எதிர்பாரா விதமாக ஜேதாஸ் அந்த ஆண்டே இயற்றை ஏயத்தினார் அதன் விளைவாக அவரிடம் இருந்த அவ்வளவு பந்தயப்புறாக்களையும் பிள்ளீலி வளர்க்க ஆரம்பித்தார்.

அதற்குள் வெளிநாடு சென்று இந்தியா திரும்பிய பல புறா விரும்பிகள், பந்தயப் புறாக்களை இங்கிலாந்தில் இருந்து கொண்டு வந்தனர். பந்தயப் புறா புந்தையக்களையும் மேல் நாடுகளில் இருந்து கொண்டு வந்து, உயர்ந்த ரக புறாக்களை உற்பத்தி செய்யும் நுழைக்கக்களை அளித்து வளர்க்க ஆரம்பித்தனர். அதன் விளைவாக இன்று டெல்லியிலிருந்து கலெக்ட்தாவிற்குள் 1441 கிமி. தூரத்தை இரண்டு நாடுகளில் பராக்கும் தீர்தா வாய்ந்த பந்தயப் புறாக்கள் தயார் ஆயின்.

இன்று கலெக்ட்தாவில் இரண்டு பந்தயப் புறா சப்கங்கள் இயங்குகின்றன 45 அங்கத்தினர்களுக்கு அதிகமானவர்கள் உள்ளனர். ஆண்டு தோரும் ஆயிரம்

நால்வகூக்குமேல் பந்தயத்தில் ராடுபடுவின்றன. அசன்சால் (200 சிமி) (Asonsai) அஜாரிபாக (Hazaribagh 333 சிமி) காய (Gaya 458 சிமி) தாரி ஆண் சோன் (543 சிமி), மொகல்சராய் (661 சிமி), அவளாபாத் (814 சிமி) மாஷ்பூ (1007 சிமி), டெல்லி (1441 சிமி) தகரங்களில் இருந்து கலகத்தாவிற்கு புறா பந்தயங்கள் நடை பெறுகின்றன. ஒவ்வொரு ஆண்டும், பி.எஸ்.சென் (P.S.Chen) என்பவரின் புறங்கள் டெல்லியிருந்து கலகத்தா பறந்து வெற்றிவாணக் குடும்பினருள்.

#### கருநாடக மாநிலத்தில்

1973ஆம் ஆண்டு, அக்டோபர் எட்டாம்நாள் கர்நாடக பந்தயப்புறா சங்கம் (Karnataka Racing Pigeon Club) திருத்தீஸ்ரோபீரோ (G.H.Rebeiro) கெ.ஸ்ரீவாஸ், வில்லியம், ஜி.ர.ரோபீரோ என்ற நால்வரால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. பின்னர் அசசங்கத்தில் டாக்டர் சீராம், திருராமபிரசாத், ஸல்வர், கிளைன், எமித் போன்றவர்களும் நாலும் அக்குத்தினராக சோந்தோம்.

அந்தாட்களில், பங்காரு பேட்டையில் டாக்டர் லின் (Dr. Linn) என்ற அமெரிக்கர் பறுதயப் புறங்களை வளாத்து பந்தாரா. சென்னையில் ஏ.பி.விட்ரோஸ் (A.B.Widros) பொன்றவர்களிடமிருந்து ரக ஒயா புறங்கள் இருந்தன. ஷெமயரி என்ற பாதிரியார் இங்கிலாந்தில் இருந்து கொண்டு வந்த உயாநத் ரக ஒமா புறங்கள் செல்வதற்கு திருச்சிவிட்ரோஸ்சிற்கு அளித்தார். செயின்ட் காஸி மல்லிட், சென்னையில் வசித்து வந்த திருக்கேஸ்ஸி (Cassey) ஆஸ்திரேலியாவில் இருந்து கோண்டு வந்த சில மர் புறங்களை வளர்த்து வந்தார்.

பின்னர், சென்னையில் திரு.ஜே.விண்டயன் (J.V.Dias)

பில் சோடா பேர்க் (Bill Soderberg) என்ற அமெரிக்கரிடம் இருந்து பல பந்தயப் புறங்களை இறக்குமதி செய்தார். அதனால் பின்னர் கோயமுத்துரீல் வசித்து வந்த திரு.ரபாஸ்டரி (A.Baldrey) அமெரிக்காவில் இருந்து பந்தயப் புறங்களை வாங்கினார்.

இவாகனிடம் இருந்து நல்ல தரமான பந்தயப் புறங்களை கர்நாடக புறா சங்கத்தினார் பெற்றனர். இன்று இச்சங்கம் பெங்களூர் 560046, பெண்ண டவுன், எண்.17, ஹெரிஸ் வத்தியில் (Harris Road) திரு.எப்சிஸ்மித் (Mr.F.C.Smith) தலைமையில் இயங்கி வருகின்றது.

புறா சங்கத்தை ஆரம்பித்த நாட்களில், ரும்கூர் (40 சிமி) உறிசியூ (90 சிமி), சித்திரதூர்கள் (120 சிமி) தாவணியிட்டே (150 சிமி), ஊர்களிலிருந்து பந்தயங்கள் நடந்தன.

பின்னர் கோவார் தங்கவயல், ஜோவார்பேட்டை காட்பாடி, அரக்கோணம், சென்னையில் இருந்து பந்தயங்கள் நடந்தன. சென்னையை அடுத்து வங்கக்கூடல் இருப்பதினால் பந்தயம் ஆரம்பிக்கும் ஊர்களை மாற்றுவேண்டி நேரிட்டது.

எனவே அடுத்த ஆண்டு பெண்டுகோண்டா (80 சிமி), இந்தூர் (90 சிமி) அண்டப்பூ (180 சிமி) காஞ்சால் (360 சிமி), ஜத்திராபாத் (500 சிமி) தகரங்களில் இருந்து புறா பந்தயங்கள் நடந்தன. இரண்டு ஆண்டுகள் ஜத்திரபாத்தில் இருந்து நடந்த பந்தயங்களில் மிகச் சிறந்த புறங்கள் பலவற்றை இழக்க நேரிட்டது. அதன் காரணம் எண்ண என்று இதுவரை கண்டுபிடிக்க முடியவில்லை. 1986ஆம் ஆண்டு ஜத்திராபாத்தில் இருந்து விடுவிக்கப்பட்ட நாற்பது புறங்களில் ஒன்று கூட பெங்களூர் இருப்பது.

வைலை மூன்றும் பத்து இடங்களை மற்று வெள்ளி குதித்து துணியாக 180 கிமி எதுவு (360 கிமி) காஷ்டா (Kashastha) (600 கிமி), காம்ரெட்டி (600 கிமி), அப்பாஸ்தா (Appasath) (Adilabad) 750 கிமி, தாக்புரி (900 கிமி) எஞ்சாவுடு இன்னு புது பத்தாய்கள் தட்டுத்தன. இந்த வைலைக்குத் தெருத்துக்களைப் புதாக்கான அஞ்சுப்புவாநிலை வீதியை சிரமம் இன்னு போதுத்தின் காரணத்தினால், புது கால் காலை வைலை இரண் முழுவதும் பாக்கம் செல்வதால் சில புதாக்கான தொய்வாய்க்கப்பட்டன. அதனால், பத்தாய்களுக்குத் தூங்கான இரவினில் அஞ்சுப்பு முழுவும் செல்வதாக.

வைலை வட்ட மூன்று மூன்றாண்டுக், அஞ்சுப்பு (180 கிமி), ஏஷ்வந்த (380 கிமி), குவையான (500 கிமி) பாப்ரி (Parbani) 700 கிமி, குல்லோன (Kulal 850 கிமி), சித்திரை (Chittor 1000 கிமி), தாக்புக்காலை இஞ்சுது பத்தாய்கள் தட்டுத்தன. 1996-ஆம் ஆண்டு திருநால்வார் தென்காலையில் புது வைலையை இஞ்சுது முதல்மீண்டும் பெற்று வைத்து 1997-ஆம் ஆண்டு இறுதியில் போட்டு அஞ்சோவாயில் இஞ்சுது தட்டுத்தன. அதில் திருநால்வார் புதாக்கான வைலையாக.

### நெடுங்காலை

ஷார் இஞ்சுது மூன்றாண்டுக்குத் தூங்கு வா-செல்வான பத்தாய்கள் காலை (North Madras Racing Pigeon Club) எங்க பெயரில் காலைக்காலை இருப்பிழே-கேஸி (P.J.Casey), 4/5 கெவிளை, தாமிர மாவட்டத்தில் ஒரு காலைத் தூங்காலை அதன் துணைத்தலைவராக சிறு ஓஜ் வி. வி. வி. (J.V.Dias) கால், செயல்வாராக இஞ்சுப்புவாயில்களும் இஞ்சுத்தன. இத்தகைம் இஞ்சும்

"புது செல்வான பத்தாய்கள் கூடி காலை" (New Madras Racing Pigeon Association) எங்க பெயரில் இஞ்சு வைலைகளை வைத்திருந்து மற்றும், செல்வானையில் இஞ்சு தூங்காலை இயங்குகின்றதோ. மற்றியொ செல்வான் கூடி கிளை (Central Madras Homer Club), 111, தெருப்பூர் பகுதி தெரு, இராமநாதபுரம், செல்வான் 600013, எங்க விவரங்களை திரு-ஆர்-ஆர் பிரசாத் தலைவரமாயில் இயங்குகின்த சம்ஹத்தின் செயல்வாராக திருநால்வார் (M.Ramach) பயின்தாற்றி வழகின்றார்.

ஆகை வெற்றாக் குமார் கிளை (All Madras Homer Club) எங்க பெயரில், திரு-ஏ-ஆர் தலைவரம் தலைவராகவும், திரு-கோமகாவீங்கிள் செயல்வாராகவும், எண் 53, மீ. வெ. தெருப்பூர் கோவில் வெளி, செல்வான் 6000124, 5/5 பத்தாய்கள் காலை இயங்கி வருகின்றது.

தமிழ்நாடு பத்தாய்க்காலைகள் காலை (Tamilnad Racing Pigeon Association) எங்க பெயரில் திரு-தி. பெயின்த தலைவராகவும், திரு-ஆர். பாபாகாரன் செயல்வாராகவும், எண் 38, ராமநாதபுரம் தலைவர், திரு-வி. க. நகர் செல்வான் 6000082ல் ஒரு பத்தாய்க்காலை காலை இயங்கி வருகின்றது.

செல்வானையில் உள்ள பந்தமுப் புது சம்ஹத்தினை அஞ்சோவரும், ஆண்டு தோறும், ஒக்டோபஸ் (250 கிமி), காட்டப்பள்ளி (350 கிமி) பகுதிகளும் (750 கிமி), கொண்டூர் (450 கிமி), மாமுகுந்தம் (640 கிமி), தாக்புரி (900 கிமி), போபால் (1150 கிமி) தகரங்களில் இஞ்சுது தூங்காலை வீட்டுவித்து பந்தமுப் பந்தமுப் தட்டுகின்றனர்.

இந்த ஆண்டு (1997) முதல் முதலாக 'மத்திய செல்வான் கூடி' கெட்டப்பினர் குவாலீயர் (1875 கிமி கீ. வி. வி. (2186 கிமி) தகரங்களில் இருந்தும் பத்தாய்கள்

துதிலார் அவற்றில் போடால், குவாலியர், டெல்லி, இந்த மூன்று ஊர்களில் இருக்கும் தட்டத் பந்தயங்களில் திரு-ஆர் ஆர்பிரசாத்தின் புராக்கள் முதலிடம் பெறவு வெற்றிவாளக் குடும்ப என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

### திருச்சி நகரில்

பல ஆண்டுகளாக, எண் 16, அந்தோனியார் கோவில்தெரு, பீமநா, திருச்சி 1ல், திருச்சி பந்தயப் புறா சங்கம் (Trichy Racing Pigeon Club) என்ற பெயரில், ஒரு சங்கம் இயங்கி வருகின்றது. அதன் பந்தயப்புறா சங்கம் இயங்கி வருகின்றது. அதன் தலைவராக திருநெந்தில் ரோஷாரியோவும், செயலாளராக திரு. எம். திருத்துவ ராஜங்கும் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

திருச்சியில் மற்றொரு சங்கம் 'திருச்சி ரேசிங் ஓமர் அசோசியேஷன்' என்ற பெயரில், 1/7, காள்வெண்ட வீதி, ஒந்தக்கூடம், திருச்சி 1ல் இயங்கி வருகின்றது. அதன் தலைவராக திரு. கி. குருநாதன் பணிபுரிந்து வருகின்றார். திருச்சியில் உள்ள புறா சங்கத்தினார் இந்த ஆண்டு (1997) தின்டிவளம் (220 கிமி), திருவள்ளூர் (320 கிமி), குவார் தென்ட (420 கிமி) நெங்குவார் (520 கிமி) ஒங்கோல் (620 கிமி) ஊர்களில் இருந்து பந்தயங்கள் நடத்தினார். முதல் கிமி ஊர்களில் இருந்து பந்தயங்கள் நடத்தினார். முதல் இடத்தைப் பெற்று வெற்றி பெற்ற புறாக்களுக்கு முறையாக ரூ.301, ரூ.351, ரூ.401, ரூ.451 மற்றும் இரண்டு கிராம் தங்கம் பரிசுவித்து மகிழ்ந்தனர்.

### பாண்டிச்சேரியில்

'பாண்டிச்சேரி பந்தய ஓமா சங்கம்' (Pondicherry Racing Homer Association) என்ற பெயரில் ஒரு பந்தயப்புறா சங்கம், எண் 10, டிரியுபிலி வீதி, கோவை நகர், (No.10, De Nubili Street, Colas Nagar) பாண்டிச்சேரி 1ல் இயங்கி

வருகின்றது. அதன் தலைவராக திருடி.பிரேமகுமாரும், துணைத்தலைவராக திருடி.கந்தசாமியும், செயலாளராக திரு.டி.கனகா ஜோசேப் (De-Canaga Joseph) என்ற பிரேகுக்கூரரும் பணிபுரிந்து வருகின்றனர்.

1994-ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் ஆரம்பித்த இச்சங்கம் இந்த ஆண்டு (1997) சென்னையில் இருக்கும் (162 கிமி), நெல்லூரில் இருக்கும் (340 கிமி) ஒங்கோலில் இருக்கும் (480 கிமி) புறாப் பந்தயங்களில் சடுபட்டுள்ளது. அடுத்த ஆண்டு (1998) விழுயவாடாவில் (760 கிமி) இருக்கும் பந்தயம் நடத்த உத்தேசித்துள்ளனர்.

இதே போன்று மதுஙர மாதகரிலும் 'மத்திய மதுஙர பந்தய ஓமர் சங்கம் இயங்கி வருகின்றது. இச்சங்கத்தின் உதவித்தலைவராக எண் 30சி, கோட்டக்கண்ணார் தெரு, தெற்கு வச்சை, மதுஙரயில் வசிக்கும் திருடி.செந்தில்குமார் பணியாற்றி வருகின்றார். விழுப்புரத்தில் ஒரு பந்தயப்புறா சங்கம் இருப்பதாக தெரிய வருகிறது. இதுபோல் பந்தயப் புறா சங்கங்கள் தென்னாடெங்கும் தோண்றிய வண்ணம் உள்ளன. புதியதாக தோண்றும் இச் சங்கங்களுக்கு திரு-ஆர் ஆர்பிரசாத் அவர்கள் தன்னுடைய புறாக்களைக் கொடுத்தும், பண உதவி செய்தும், ஆக்கழும் ஊக்கழும் அளித்து வருவது போற்றுதற்குரியது.

\* \* \* \* \*