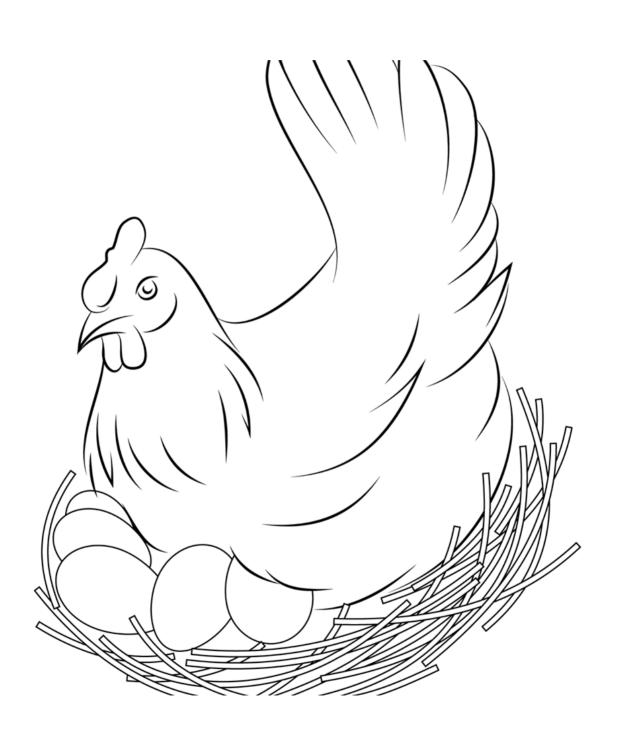
# NY FIOMPIANA AKOHO GASY NOHATSARAMA



#### I. FAMPAHALALANA ANKAPOBENY

# 1. Tombotsoa azo avy amin'ny fiompiana

- ♦ Asa mampidi-bola
- Fitehirizana ny taranaka akoho gasy
- Tsy manahirana ny fiompiana azy

# 2. Lafin-javatra tsara ho fantatra mialoha ny hanaovana ny fiompiana

- \* Tsena: fisian'ny lalam-barotra, famatorana
- \* Teknika: fahaiza-manao
- **❖** Ny hoenti-manana
- Ny tontolo manodidina: sosialy, famatsiana, famarotana, lalana

#### II. KARAZANA AKOHO

# Karazan'akoho=taranaka niaviany

**Akoho gasy:** ireo akoho rehetra ivelan'ireo akoho vahiny, ka misy ny akoho natao tena hakana nofo, misy kosa ny akoho hitadiavam-bola amin'ny adin'akoho.

#### Toetoetrany ny akoho gasy

#### **A** Lafiny famokarana:

Ny akoho vavy iray dia manome atody 8-20 isaky ny vanim-potoana fanatodizany Ny akoho vavy iray dia afaka manatody in-6 ka hatramin'ny im-7 isan-taona Akoho iray milanja 1,7 -2kg afaka 3-5 volana

# **\*** Lafiny fahasalamana

Tsy mora andairan'aretina mpahazo ny akoho vahiny

Aretina barika no tena mamely azy

## **A** Lafiny fikarakarana sy fandaniana:

Biby mora karakaraina indrindra

Tsy be pitsopitsony, noho izany, tsy mandany firy

# III. TOERAM-PIOMPIANA – TRANO- FITAOVANA

# 1. Toeram-piompiana

- o Toerana malalaka, maina tsara, mitokana
- o Tsara rivotra sy mahazo hazavàna tsara
- o Tsy mananosarotra ny lalana mankao amin'ny toeram-piompiana
- Raha anaty lempona dia tandremana ny tsy fahampiananan'ny rivotra izay mitarika olana amin'ny hamandoana, hatsiaka sy hafanana tafahoatra
- o Tsy toerana ambony mora tratry ny rivotra

# 2. Trano

# Fepetra:

- Afaka miaro ny akoho amin'ny toetr'andro sy fahavalo
- Mora diovina, tsara rivotra sy hzavàana

# Efitra hita ao:

- ✓ Fanaovana quarantaine
- ✓ Efitra fitaizàna akohokely
- ✓ Efitra fitomboana
- ✓ Efitra misy ny akoholahy sy ny akohovavyhakana taranaka
- ✓ Efitra fanatodizana sy fikotrehana
- ✓ Efitra fiandrasana ho an'ny akoho avy nikotrika

# Hakitroka

# **Akohokely**

	Akohokely isaky ny m2
1-7 Andro (herinandro)	30-40
7-15 Andro(tapabolana)	20-30
15-30 Andro( 1 volana)	20

# FAKANA TARANAKA

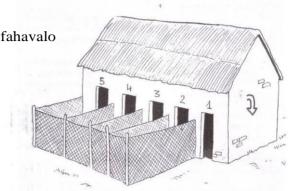
- Akoholahy Iray 1 ho an'ny Akohovavy 4
- Mila faritra 0,5m2 isaky ny akoho iray
- Tokotany 1m2 isaky ny akoho 4

## FANATODIZANA SY FIKOTREHANA

Faritra sahaza ho an'ny sobika na kesika hanatodizan'ny reniakoho sady hikotrehany

# FIANDRASANA RENIAKOHO AVY NIKOTRIKA

- ► Reniakoho 4 mila faritra 1,5m2
- ► Tokotany: akoho 3 isaky ny 1m2



# **FITOMBOANA**

	Akoho isaky ny m2
1-2 Volana	10
Akoho lehibe	6-8
Tokotany	3-4



#### 3. Fitaoyana

# Tavy fihinanana

Fihinana lavalava	2,5 cm isaky ny akoho
Fihinana boribory	1 ho an'ny 30-40 akoho

# Tavy fisotroana

Tavy lavalava	3cm isaky ny akoho
Tavy boribory	1 ho an'ny 60 akoho

#### **Fiteronteronana**

- Hazo tsy mandratra ny tongotr'akoho
- Atao manaraka ny sisiny trano ary 0,5m miala amin'ny tany no misy azy

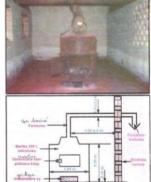
# Lafika

- Manome hafanana
- Mitroka hamandoana
- Saingy tokony Ho maina tsara, mitovy tantana
- ♦ **Hatevina:** 6-10sm arakaraky ny toetr'andro

# Fitaovam-pamanàna

Ny akohokely no tena mila hafanana satria ny filàna hafanana eo amin'ny akoho dia toy izao:

Andro	Hafanàna ilaina manodidina ny fitaovana (°C)	
0-3	33-35	
4-7	31-33	an eviar and
8-14	30-32	
15-21	27-29	
+21	27-29	

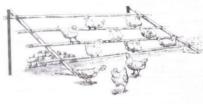


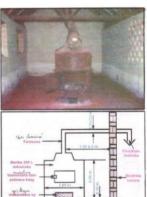
Lampe infra-rouge: fampiasa amin'ny toerana misy herin'aratra (Jiro infra-rouge: 100W/ akoho 50-75)

**Barika:** fampiasa amin'ny toerana tsy misy herin'aratra (Kitay: 6m3 isaky ny akoho 1000)









# IV. SAKAFO

# 1. RANO

- ✓ Rano fisotro madio
- ✓ Rano fisotro ara-pahasalamana

# Filàna

ANDRO	RANO ( ml/j/akoho)
1-7	42
7-30	200
+30	200-250



# 2. TOERANA FIHENJENY

- Toerana voafefy
- Misy ahitra maitso malemy sy rano fisotro madio
- Misy alokaloka
- ⋄ 3-4m2 isaky ny akoho farafahakeliny

# 3. FANAMPI-TSAKAFO



Otrikaina	Asany	Akora ahitana azy	
Hery fiasana	Fahavitrihana	Voa madinika: vary apemby,	
	Manome hafanana	katsaka,mangahazo,vomanga,apombo	
Hery fanorenana	Fitomboan'ny vatana	Trondro, vovotrondro, patsa, rakena,	
	Famoronana atody	soja, voanjo na taim-boanjo, faikan-	
		dandihazo,ramilamina, sahona	
Hery fiarovana	Tsy mora andairana aretina	Vilo-maitso sy anana isan-karazany	
	Manamafy ny atody	CMV(fanampin-tsakafo misy	
		vitaminina sy mineral)	
Mineraly	Fitomboana	Vovotaolana may, akorandrika	
	Fiforanana'ny taolana	voatoto, vovo-trondro	
	Manamafy ny kiran'atody		

# OHATRA TAHARO FANAMPI-TSAKAFO

AKORA	AKOHOKELY		VAN	VANTONY		LEHIBE	
Hery fiasana	67,8%	2/3	76,8%	4/5	68,3%	3/4	
Hery fanorenana	30%	1/3	19,5%	1/5	25%	1/4	
CMV	0,2%		0,	0,2%		0,2%	
Akorandriaka na	1,5%		2,5%		6	6%	
vovontaolana may							
Sira	0,5%		0,5%		0,5%		
Methionine	0,2%		0,	0,2%		0,2%	
Lysine	0,5%		0,	0,3%		0,3%	

# FATRA ZARAINA HO AN'NY AKOHO FOLO RAHA MISY FIHENJENA SY KANKANA

Taona(andro)	Akoho folo (kapoaka/andro)	Ahitra maitso sy kankana	
1-7	1	-	
8-14	1,25		
14-31	1,5	Izay lany	
32-100	1		
+100	1,25		
Fakana taranaka	1-5		

# FATRA ZARAINA HO AN'NY AKOHO FOLO RAHA TSY MISY FIHENJANA SY KANKANA

Taona (andro)	Lanja (g/akoho)
1-7	10
8-14	15
14-31	20
32-60	25
+60	+5kg/herinandro hatramin'ny 90kg
Fakana taranaka	100-110

#### OHATRA FANGARO AZO AMPIASAINA

	AKOHOKELY	VANTONY	MANATODY
	(0-4herinandro)	(05-20herinandro)	+20 herinandro
Katsaka	32,4	25,3	20
Mangahazo	3,5	10	10
Ampombo malemy	30	40	40
Torto voango	30	21	24,7
Vovontaolana	1,7	1,5	1,6
CMV	0,2	0,2	0,2
Coquillage	1	1	2,2
Sira	0,5	0,5	0,5
Methionnine	0,2	0,2	0,2
Lysine	0,5	0,3	0,3
TOTAL	100	100	100

# V. FIOMPIANA KANKANA

# 1. Ny kankana sy ny fepetra ilainy

Ny kankana dia mila toerana maizina, mandomando ary ao anatin'ny hafanana eo anelanelan'ny 18°C–26°C mba ahafahany miaina sy mitombo tsara. Raha mihoatra ny 30°C ny hafanana dia maty ny kankana. Noho izany dia saroanana amin'ny ravin-kazo ny toerana iainany ary asiana tafo ho fiarovana amin'ny masoandro, ny orana sy ny rivotra ary ireo biby fahavalony.

# 2. Ny sakafo homena ny kankana

- ✓ Asiana lafika mololo sy gazety
- ✓ Afangaro ny zezi-pahitra (1/3) sy ny zava-maitso mora lo (1/3) ary mololo (1/3) izay voatapatapaka 5sm
- ✓ Saromana mololo na ravina ka avela hiotrika mandritrany 20-30 andro
- ✓ Tondrahana matetika mba anafaingana ny fahaloavana
- ✓ Rehefa masaka dia ampidirina ny kankana 1 na 2 kapoaka hatramin'ny 5kg isaky ny m2.

# 3. Ny fikojakojana ilaina

Mila tondrahana in-2 isan-kerinandro raha maina loatra fa tandremana tsy hitera-drano be loatra ary tokony ho evaevaina matetika.

# 4. Ny faharetan'ny fiompiana

Maharitra 3-5 volana eo ho eo ny fiompiana ka ny kankana iray dia manome atody 1 na 2 isan-kerinandro.

# 5. Ny fanasarahana ny kankana

Rehefa hita fa mihalany ny sakafo dia toy izao no atao hanasarahana ny kankana sy ny zezika:

- Akisaka hikambana amin'ny toerana iray ny zezika miaraka amin'ny kankana
- Ampidirina ny sakafo vaovao efa voahidina (efa avy niotrika) ka vao maheno ny fofon'io nkankana dia mifindra ho azy.
- Ajanona eo ilay fako nisy kankana teo, mandritra ny 3 herinandro mba hahafoy ny ady rehetra, tsy tondrahana intsony
- Ampiana herinandro izany mba hahafahany zana-kankana mifindra amin'ilay sakafo vaovao
- Sivanina avy eo ny zezika ary esorina ny kankana sasany.

#### VI. FAMOKARANA OLITRA

#### 1. FIAVINY

Avy amin'ny atodin'ny lalitra

# 2. FAMANDRIANA LALITRA

- Mampiasa tain'ondry na taim-boraka
- Afangaro tsinai-trondro
- Afangaro anaty tapa-barika
- Tondrahana ho mando tsara
- Atao amin'ny maloka 7-10 ora
- Avy eo saromana ravinkazo

# 3. FAMPIASANA NY OLITRA

- ✓ Afaka 4-5 andro dia aliana ny olitra
- ✓ Omena mivantana na hamainina

#### VII. FITONDRANA NY FIOMPIANA

#### 1. Fividianana ny akoho

- Kendrena mba ho toerana tsy atahorana hisy aretina hiteraka voka-dratsy eo amin'ny fiompianana ividianana ny akoho
- Ovaovaina ny toerana fividianana akoho hatao dimbin'ny efa osa( indrindra ny akoholahy) n**h** tsy hisy fihavanany amin'ny akoho vadiny

# 2. Fisafidianana ny akoho hovidiana

# Jerena tsara ny karazana akoho:

- ✓ Ny akoho lava tongotra sy lava fe dia taranaka akoho mpiady(vitsy atody)
- ✓ Ny akohovavy fonentanentana vaventy no maro atody

# **Solution** Jerena tsara mba ho akoho efa vonona ny hamokatra:

- ✓ Akoholahy matanjaka tsara, tsy misy kilema, mena midorehitra ny sangany, 7 volana eo ho eo ny taonany
- ✓ Akohovavy tsy misy kilema, 6 volana eo ho eo ny taonany, milanja +1kg, efa vonona ny hanatody (tsapaina ny taola-maojany)

# 3. Fanombohany manatody

Vao hita fa manomboka manatody ny akohovavy dia sarahina avy hatrany amin'ny akoholahy ary apetraka ao amin'ny efi-trano fanatodizana sy fanakotrehina

#### 4. Fikotrehana

- ▶ Rehefa tapitra ny fotoana fanatodizan'ny akohovavy dia manomboka mikotrika izy (15-20 andro eo ho eo)
- Afaka 21 andro dia manomboka foy ny akohokely ary tokony ho mailo ny mpiompy hanala izay foy
- ▶ Atao madio tsara ny toerana hanatodizany

# 5. Fahafoizan'ny akohokely

- ✓ Tsy avela hitarika ny reniakoho fa sahirana avy hatrany amin'ny zanany
- ✓ Ny reniakoho alefa any amin'ny efi-trano natokana ho an'ny akohovavy avy mikotrika
- ✓ Ny akohokely kosa dia alefa any amin'ny efitra fitaizana akohokely

# FIOMANANA MIALOHA HANDRAISANA NY AKOHOKELY

- 1) Trano
- 2) Lafika
- 3) Fitaovana famanàna (chauffage)

#### FIOMANANA AMIN'NY TRANO HANDRAISANA NY AKOHOKELY

- 2 na 3 andro mialoha ny hampidirana akoho vao vohaina ny trano aorian'ny fampakana ana azy( vide sanitaire)
- Iverenana tifirina ranom-panafody azo ampiasaina
- & Eferina ny trano ho an'ireo tsy manana trano manokana fitaizana akohokely (poussinière)
- Apetraka ny boribory fiompiana

#### FANOMANANA NY LAFIKA HANDRAISANA NY AKOHOKELY

- ✓ Atao vonona mialoha ary hajaina ireo fepetra momba lafika
- ✓ 1andro mialoha dia efa tokony ho vonona ao anaty tranon'akoho ny lafika

#### FIOMANANA AMIN'NY FITAOVAM-PAMANANA (CHAUFFAGE)

- Amarinina sao tsy mandeha tsara ny fitaovana na koa hiteraka olana goavana ny fampiasana azy
- Atao vonona avokoa ireo fitaovana rehetra ilaina amin'ny fampandehanana azy kado mialoha dia efa afanaina ny trano handraisana ny akohokely

#### Hafanàna

- Hajaina tsara ny hafanana ilain'ny akohokely
- Hamarinina tsara hatrany ny fitaovana manome hafanana
- Arahina maso ihany koa ny fihetsiky ny akoho
- Mihidy tanteraka ny trano rehefa mamàna akoho andro 1 voalohany
- Ahena tsikelikely ny hafanàna, vohaina tsikelikely ny varavaran-kely ary esorina tanteraka ny fitaovana famanàna (afaka 15-21 andro arakaraka ny toetr'andro sy toe-tany)

#### **SAKAFO**

- Tsy omena sakafo avy hatrany fa rano mafana sy siramamy (15-20g/l) + Vit C(1g/l)
- Afaka adiny telo na adiny efatra vao omena sakafo tsikelikely (atao anaty "alveol" na baorita na ambony lamba plastika mareva-doko mandritra ny 3 4 andro farafahabetsany)
- Zaraina tsikelikely ny sakafony (in-4 isan'andro)
- Tohizana ny fanomezana rano fisotro avy eo

#### HAZAVÀNA

- ▶ Mila hazavana 24 ora ny akohokely amin'ny andro 1 voalohany
- ▶ Atao amin'ny toerana mazava tsara ny tavy fihinanana sy fisotroana

# 6. Fiompiana vantotr'akoho

- \* Rehefa feno 1 volana ny akoho dia afindra amin'ny efitrano fitomboana
- ❖ Maharitra eo amin'ny 5 volana eo ho eo ny fiompiana ary milanja eo amin'ny 1,7kg mahery eo ny akoho

# 7. Fampidirana ny reniakoho ao amin'ny akohokely

- 😂 Ilaina ny mampàka aina ny reniakoho avy nikotrika
- Eo amin'ny 7 ka hatramin'ny 10 andro eo izany fotoana izany
- Tapitra io fotoana io dia ampiarahina amin'ny akoholahy indray izy

# 8. Fampidirana dimbin'akoho

- ♦ Efa ratsy ny famokaran'ny akoho any amin'ny faha-3 taonany
- Tsy miandry izany fotoana izany anefa fa:
- Soloana ny lahin'akoho rehefa hita fa mihaosa
- Ajanona amin'ny asany ny akohovavy rehefa hita fa nihena ny atody ka:
  - Na mampiditra zanak'akoho vao foy
  - Na mampiditra vantotr'akoho

# 9. FITEHIRIZANA ATODY AKOHO GASY HAKOTRIKA

# a) FISAFIDIANANA NY ATODY

- Kely na lehibe loatra: tsy ho foy
- Esorina ny atody: manify akora loatra, marokoroko ny akora, misy "brosse"
- Akora manify loatra na misy vaky: idiran'ny otrik'aretina

# b) FANADIVOANA NY ATODY

- \* Kosehina amin'ny borosy nify: manala ny loto
- Atapy andro mivantana ambony lafika madio, avadibadika

#### c) FITEHIRIZANA NY ATODY

- Ny atody voatsaika = velona: misy hatrami'ny 80 000 sela velona: mila fitandremana
- Alohan'ny fanakotrehana: atao amin'ny toerana maina (12-15°C), tsy azon'ny tanasoandro, tsy mando

Fanamarihana: maty ny tsaika: -2°C ary manomboka mivoatra +27°C

Tsara raha 3-10 andro: atody tsy vaovao na antitra loatra

# d) FANAOVANA MIRAGE: amin'nyfaha 5-7 andro

- Raha mitsivalana ny fipetrany: ahodina 180° indroa isan'andro
- Raha ny lohany maranitra no ambany: atongilana 30° ny fitoerany, ahodina "1/4 de tour" in-4 isan'andro
- Ahodina: mba tsy hiraiketan'ny "membrane" @ akorany
- Asaina marika (crayon): sarina kintana\* na boribory 0 isaky ny lafy

# 10. FAMPIASANA VORON-TSILOZA AMIN'NY FANAKOTREHANA ATODY AKOHO

- Vorontsiloza efa mikotrika no tsara ampiasaina
- Vorontsiloza lahy na vavy/ efa vonona hikotrika na tsia
- Raha mbola tsy nikotrika:
  - Hosorana menaka gresy ny lohaliny
  - Fonosina amin'ny lamba avy eo

# VIII. FAHASALAMANA

Raha tiana ny tsy hananana olana ara-pahasalamana eo amin'ny fiompina, dia misy ny zavatra tokony hotandremana:

- Fitandroana ny fahadiovana sy ny fanadiovana no tena fototra mampahomby ny fiompiana
- Tanterahina ny fiarovana tokony hatao ary atao ara-potoana

# FITANDRAOANA NY FAHADIOVANA SY NY FANADIOVANA

Fahadiovan'ny fitaovana rehetra ampiasaina:

- ✓ Fitafiana manokana fampiasa amin'ny fiompiana (akanjo, kappa na baoty na kiraro...)
- ✓ Tavy fihinanana sy fisotroana manokana ho an'ny biby, diovina isan'andro farahafakeliny
- ✓ Fanadiovana ny toeram-piompiana amin'ny fotoana mahamety izany (fanadiovana faobe, fampialana sasatra ny toeram-piompiana na "vide sanitaire" manditra ny 15 andro eo ho eo

# FIAROVANA ARA-POTOANA SY ARA-DALANA

# 1) Fanaovana "quarantaine"

- Atokana amin'ny toerana iray ny akoho vao avy novidiana mbatsy hifangaro amin'ireo efa noan-tanàna
- Omena "antibiotique" avy hatrany mandritra ny 3 andro ahatongavany
- Omena ody kankana ihany koa
- Jerena isan'andro ny toe-pahasalamany sao manjoretra, mivoaka kankana, mikohaka, mivalana, mitsangam-bolo, miolankolan-tenda

- Atao vaksiny ody barika (AVICHOL) sy ody (PESTAVIA) rehefa afaka 15 andro ka hatramin'ny 1 volana nampidirana azy
- Rehefa hita fa tsy nisy aretina niseho tao anatin'ny 15 andro dia azo ampiarahana amin'iwoakoho efa eo an-tanàna amin'izay ireo akoho vao nampidirina

# 2) Vaksiny

Taonany	Aretina	Vaksiny	Fomba
5-7 andro	TETY (variole)	VARAVIA	Tsindroan antsoso-koditra
			TSY MISY FAMERENANA
4 Herinandro	PESTA ( newcastle)	PESTAVIA	Tsindrona antsoso-koditra
na mihoatra			FAMERENANA ISAN-TAONA
	BARIKA (Cholera)	AVICHOL	Tsindrona antsoso-koditra
			FAMERENANA ISAN-TELOVOLANA

#### 3) ODY KANKANA

- ✓ Feno 1 volana sy tapany ny akoho no manomboka alanakankana
- ✓ Tokony hanao famerenana isaky ny 2 volana avyeo

#### IREO LOHARANON'ARETINA

- Aretina vokatry ny mikraoba
  - Bacteria: barika (cholera aviaire)
  - © Variosy (virus): pesta na ramoletak'akoho (maladie de Newcastle na pseudopeste aviaire), tety (variole aviaire)
- Aretina vokatry ny parazita : kankana
  - Fikorontanana avy amin'ny sakafo tsy ara-pahasalamana : sakafo maloto, sakafo da notehirizina ela loatra, sakafo misy poizina

#### ARETINA VOKARY NY MIKRAOBA

1) BARIKA (choléra aviaire): vokatry ny mikraoba bakteria

# Fisehon'ny aretina:

- Marary roa na telo andro vao maty
- Manjoretra, mivalana fotsy ary mivadika ho mena, Mitsangam-bolo, mangana ny sangany
- Mety mahatratra 90% n'ny marary no maty
- Milomano anaty ranon-javatra somary mavo ny fo
- Misy pentina fotsy maromaro ny aty

#### Fitsaboana:

- Azo atao ny mampiasa "Sulfamide" sy antibiotika
- Ny tena tsara dia miantso ny veterinera hanoro ny fitsaboana
- Fiarovana sy fitandremam-pahasalamana
- Manaraka ny fitandramam-pahasalamana ankapobeny izay voalaza tetsy aloha
- Fanaovana vaksiny fanefitra
- 2) PESTA na ramoletak'akoho (pseudopeste aviaire na maladie de Newcaste)

Areti-mifindra mpahazo ny akoho vokatry ny mikraoba variosy

Samy mety ho voa avokoa na akohokely na akoho lehibe

# Fisehon'ny aretina

- Sempontsempotra, misohika, manjoretra, tsy afaka mitsangana
- Mangovitra, mihodinkodina, mitsangam-bolo
- Miolana ny tendany, misy ranon-javatra madity mivoaka amin'ny orony sy ny vavany
- Manomboka misy maty ny akoho afaka 4 andro
- Maro ny maty, indrina ho an'ny akoho tsy vita vaksiny

Fitsaboana: tsy misy

Fitandremam-pahasalamana: fanaovana vaksiny ara-potoana

#### 3) TETY (Variole aviaire)

Azo avy ami'ny viriosy, aretina tsy mifidy taona.

# Fisehoan'ny aretina

- Amin'ny hoditra ivelany: fivontosana madinika amin'ny loha: manodidina ny maso, oon sanga sy amin'ny faritra tsy misy volo, Mandranoka mandeha nana tako-pery
- Amin'ny hoditra anaty: Tako-pery fotsy amin'ny lela sy ny ati-vava, mitarika tsy fihinanankanina, Tako-pery amin'ny lalan-drivotra: vava, orona, Traotraoka fahasemporana fahatesana 5-10%
- Amin'ny maso: Mivonto ny hodi-maso mandeha nana, fahanjamba, Fitandramam-pahasalamana: fanaovana vaksiny ara-potoana

#### 4) ARETINA VOKATRY NY PARAZITA NA KANKETSITRA: kankana

# Fisehon'ny aretina

- Mivalana ary miha- mahia
- Matsatso ny lokon'ny sangany
- Tsy afa-mihetsika ny tongony

#### Fitsaboana

Mampiasa odi-kankana atao amin'ny rano sotroiny toy ny lévamisole, piperazine...

# Fitandremam-pahasalamana

Mampiasa odi-kankana ara-dalàna sy ara-potoana

#### IX. LAFINY FITANTANANA

# MPIOMPY = MPANDRAHARAHA EO amin'ny sehatry NY fiompiana = MPAMOKATRA + MPITANTANA

# 1) Toetra takiana amin'ny fitantanana

- ✓ Fananana tanjona lavitr'ezaka na "vision"
- ✓ Mahayatra
- ✓ Tia fandaminanana
- ✓ Tia fitsitsiana
- ✓ Mahari-pery
- ✓ Tia mihoitra sy mivoatra
- ✓ Tia mifampiraharaha
- ✓ Tia fandinihana
- ✓ Mijery amin'ny antsipirihany
- ✓ Matihanina

# 2) Antony ilaina ny fitantanana

- (Left) Maty antoka sa mahazo tombony
- (Language Mason-karena, Vidy ivarotana)
- Manao tombana
- Fanaoyana vinavina
- Mametraka rindran-damina
- Ahafahana manao fanaraha-maso
- (L) Mamaritra ny fifampiraharahana
- Fandraisana fanapahan-kevitra: hanitatra? Hanohy sa tsia?

# 3) Fitaovana ilaina amin'ny fitantanana

- ✓ Fandaharam-pamokarana na "planning deproduction"
- ✓ Kahie momba ny fiompiana na "Fiche d'élevage"
- ✓ Fiche de stock
- ✓ Factures, recus, Bon de livraison
- ✓ Journal de caisse, journal de Banque

# Ireo tokony ho hita ao amin'ny « fiche d'élevage"

<a>Mon</a>	nbamomba ny	mpiompy sy	fiompiana: a	narana, adires	sy	
😂 Dat	y nidiran'ny b	oiby, ny niavia	any			
Dat	y, taonan'ny l	oiby				
Isar	n'ny niditra					
Isar	n'ny maty + a	ntony				
😂 Sal	kafo					
⊗ Fika	arakarana nata	ao				
Endrika " fich	ne d'élevage"					
Anarana:			adiresy:			
Tranon'akoho	laharana:		taonany:		fiaviany	:
Isan'ny akoho	niditra:					
Karazany:						
Daty	Taona	Maty	Sisa tavela	Lanjany	Isan'ny	fanamarihana

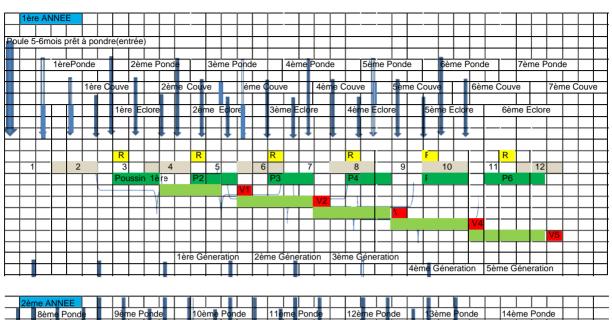
atody

# TETIANDROM-MPAMOKARANA NA "PLANNING DE PRODUCTION"

NY fananana tetiandrom-pamokarana dia ahafahana mamaritra:

- ✓ Ireo kasinga ilaina amin'ny fifampiraharahana ara-barotra sy ara-pamatsiana
- ✓ Isan'ny mpiasa ilaina : ny isany, ny toetra takiana aminy, ny fari-pahalalany

# Ohatra amin'ny planning de production



2è	me /	NN	EE															<u> </u>																		_
	8èı	me I	Pond	e		9èn	ne F	ond	le		10è	me	Pon	de		11	me	Pon	de		12è	me	Pon	de		13è	me	Pon	ide		14è	me	Pon	de		
		Ш		L				Ш		Ш			Ш																							
		Ш	8èr	ne (	ouc	е		9èr	ne (	Couv	е	Ш	1 <b>0</b> è	me	Cou	ve	Ш	11è	me	Cou	ive		12	me	Cou	ve		13è	me	Cou	ve		14è	me	Couv	е
1	<u> </u>	*		•	•	+		+	#	1	<u> </u>	#	+		•	1	1	1	#			•	-	1	1	+		*								
me l	Eclo	re			8èr	ne E	clo	·e		9èr	ne E	clor	е		10è	me	Eclo	ore		11è	me	Eclo	ore		12è	me	Eclo	re		13è	me	Eclo	re			
	П																																			
1							П																													_
R					R		П	ı		R		П			R					R					R					R						Π
1			2			3			4		$\Box$	5			6			7			8			9			10			11			12			Ξ
P7			V		P8					P9					P10	<u> </u>				P1	1			U	P12	2				P13	3				$\neg$	_
								V7				V				V				V													П		$\neg$	_
			V6										V8							T								-					П			_
																		V9					$\vdash$										П			_
	$\top$										П												V10	<u> </u>									П			_
	$\top$	Т	$\top$		П				П	$\top$	П																	V11	1				П			_
																																	V12	2		_
																																				_
	$\top$			6èı	ne (	Séne	rati	on 7	ème	e Gé	nera	tion																	$\Box$	$\Box$			П			_
	$\top$		$\top$								_	_		8èn	ne G	éne	rati	on 9	ème	Gé	nera	tion								$\vdash$						_
							_				_		п	Г	_									10è	me	Gén	erat	ion		$\Box$			П			_
															_																		П			_
Т			$\top$			_					_	_	1	Г	$\overline{}$			_	ī							_		i	11è	me	Gén	erat	ion	_	$\neg$	_
			$\top$			_	_	_			_	- FEL.		П		_	_						_		m								$\neg$		$\dashv$	_

_	3èn	ne A	NN	E			H		Į.	Ţ	H	匚	II.	1			Ц			Į.			Ų_			Ţ	1									$\dashv$	$\dashv$
1				Pon	de		15e	me	Pon	de		166	me	Pon	de		17e	me	Pon	de		18e	me	Pon	de		19e	me	Pon	de	Н	20e	me	Pon	de	$\Box$	$\forall$
_				146	me	Cou	ICE.		156	me	Cou	Ve		16ė	me	COLL	Ve		17ė	me (	:OU	Ve		18é	me	Cou	Ve		19è	me	Cou	Ve		20é	me (	Jouve	
+		$\vdash$	⊢	1.10	,,,,, <u>o</u>		I	-	100	,,,,, <u>c</u>	ı	1	H	100				⊢			<i>-</i>	<del> </del>	⊢	100	····	l	· ·	⊢	100	T	I	ī	⊢	-00	····		┵
en	ne E	clor	e		$\vdash$	146	me	Eçic	re	⊢	156	me	Eclo	re		16e	me	ECIC	re	$\vdash$	1 <sub>1</sub> /e	me	Ecic	re	$\vdash$	18e	me	Eclo	re	⊢	19e	me	l Eclo	re	Н	$\vdash$	$\dashv$
7					-	$\vdash$		$\vdash$	4	$\vdash$	H	_													$\vdash$	$\vdash$					Н				Н	$\Box$	$\dashv$
T				П					$\vdash$				$\rightarrow$			$\vdash$	$\neg$									$\vdash$		Г	П	Т	Г	Г		Г	П	$\Box$	$\exists$
																	Y																				
	R					R				L,	R		L,			R					R	L.,			V	R		10			R			40	Ш	Ш	$\Box$
_	1 P14			2		P1:	3			4	P16	_	5			6 P1					P18	8		Щ	9	P19	Ļ	10		╙	11 P2			12	Ш	$\sqcup$	_
_	F 14	<del>'</del>				F	,		V1	1	FI					г 1			_		FIC	) 		L	_	FR	,		_	⊢	F 2	U .		L	Н	$\vdash \vdash$	_
				V13					۷.	,				V1:				-							_	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢				⊢	-
-						Н	⊢	⊢											V10	H		┢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	$\vdash$	$\dashv$
7		$\vdash$	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Н	Н											V1		$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\Box$	$\neg$
1			Т		Г		Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г					Т											V1		Т	Т	Г	Г	П	一	=
																																		V1	)		
												L																							Ш	$\Box$	
4		_	╙		126	me	Ger	iera	tion	136	me	Gen	erai	ion	1/16	mo	(-01	ora	ion	15è	mΔ	Gán	erat	On.		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	╙	╙	╙	╙	╙	╙	Ш	$\sqcup$	
4		<u> </u>	_	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	_	⊢	_	_	$\vdash$		146	1116	GEI	leia	1011	136	1116	I	I	1011	166	me	l Ger	l era	tion	L		⊢	$\vdash$	_	Н	$\dashv$	-
+		⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	$\vdash$			H	$\vdash$	⊢	┝	$\vdash$		⊢	⊢	$\vdash$		Γ		I	Τ	_	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	$\vdash$	$\dashv$
$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			H	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	17	<b>I</b> eme	Ge	nera	tion	Н	$\Box$	$\dashv$
╗			Г					Г		Г			Г															Г		Г							T

# IREO KASINGA MAMARITRA NY MASONKARENA

- Uidin'ny akoho
- Didin'ny sakafony
- Uidin'ny fanafody sy vaksiny
- © Karaman'ny mpiasa
- 🕑 Fahaverezan-tsanda (trano, fitaovana)
- 🕒 Zana-bola
- Saram-pitaterana
- Saram-pifandraisana