

بخش A : معرفی علم مرغداری

درس سوم : اнатومی خارجی فیل مرغها

Terms

- Back کمر یا عقب
- Beak منقار
- Beard ریش
- Breast سینه
- Caruncle گوشت پاره
- Ear گوش
- Eye چشم
- Foot پای
- Keel استخوان سینه
- Leg (پیخ) ران تا نوک پنجه
- Neck گردن
- Nostril سراخ های بینی
- Hock Joint قسمت وصل دهنده بند زانو
- Shoulder شانه
- Shank - ساق پای
- Snood سر بند - (گیسو بند)
- Spur برآمدگی تیز زیا سیخ
- Tail Coverts پوشنده دم
- Tail دم
- Throat گلو
- Toe پنجه پای
- Wattle گوشت زیر گلو یا ریش

- ۱. فیل مرغها پرنده های بزرگ هستند که مربوط انواع Pheasant میباشد .
- ۲. اینها از میلیون ها سال پیش سابقه حیات دارند .
- ۳. وطنی اصلی فیل مرغها وحشی ساحه های جنوبی امریکا شمالی میباشد .
- ۴. فیل مرغها یگانه پرنده های هستند که وطن ایالی یا اصلی شان همسایر جنوبی است .
- ۵. برای بار اول اینها در مکسیکو اهلی شده و در قرن شانزدهم به اروپا برده شدند .



فیل مرغ وحشی



فیل مرغهای
وحشی Strutting



- فیل مرغها در هر جا توافق و زنده گی کرده میتواند .
- ۱. در حالیکه اکثر فیل مرغهای وحشی در جنگلها ی چوب های سخت با ساحه های علفی یافت شده اند .
- ۲. فیل مرغهای وحشی به ساحه های کوتاه پرواز کرده میتواند به سرعت ۸۸ کیلو متر در فی ساعت .
- ۳. در زمین های هموار به سرعت ۴۰ کیلو متر در فی ساعت میرسد .
- ۴. فیل مرغهای اهلی شده یا خانگی بسیار وزن میگیرد بنابراین قابلیت پرواز کم دارد .
- ۵. وزن اینها دو برابر فیل مرغهای وحشی میباشد .



فیل مرغ وحشی در حالت پرواز به طرف لانه
خود (البته در درخت)

- C. Car uncle (زایده گوشت بالای سر و گردن) یک نمو روشن رنگه در بالای سر و قسمت بالای گردن ان میباشد .
- ۱ . Snood (گیسو بند) عبارت از اویخته پوست بوده که بالای منقار فیل مرغ اویزان است .
- ۲ . Wattle (ریش) عبارت از اویخته پوست بوده که زیر گلو فیل مرغ قرار دارد .
- ۳ . پوست بر هنه که بالای سر و گردن قرار دارد در وقت اذیت و خوشی رنگ خود را از خاکی به سرخ (سرخ کم رنگ) سفید وابی داده میتواند



SNOOD

long flap of skin,
grows from base of
beak and hangs down
over beak

CARUNCLE

bumpy growths on head
and neck

WATTLE

reddish growth covering
throat and neck

خرطوم: عبارت از پوست کشال است که در بلای منقار فیلمرغ اویزان میباشد. که در وخت تمایل جنسی به رنگ روشن سرخ میگرد یا وختکی فیلمرغ خفه باشد.



لاله گوش یا گوشواره: عبارت است از پوست کشال در زیر زنخ میباشد که در وخت تمایل جنیس به رنگ سرخ روشن تبدیل میگردد. یا وقتکی فیلمرغ در حالت خفغان باشد



At times the snood is all shriveled up to a point.

چون فیلم رغ خون را خون را به سر خود منتقل می‌سازد بنا خرطوم به دراز شدن شروع می‌کند



وقتکی ما در مورد فیلم رغ مذکور فکر میکنیم ما در مورد خرطوم دراز و اویزان ان فکر میکنیم بضی
چیز های ا وجود دارد که درست فهمیده نمیشود. خرطوم و گوشواره هردو منقبض میشود و همیشه
دراز نمیباشد.



- D. فیل مرغها شنوا خوب بوده لیکن گوش های بیرونی ندارند.
- ۱. اینها تقریباً ۲۷۰ درجه) (ساحه دید) دارد و میتواند رنگ های انرا ببینند.
- ۲. اینها میتوانند که حرکت ها را به فاصله صدها پارس دور ببینند.
- ۳. در اثنا شب خوب دیده نمیتوانند.
- ۴. احساس بو کردن ان ضعیف است لیکن احساس لذت بردن ان خوب است.

- E. فیل مرغ مذکر شاید صدای (پو-قلمون مانند خود را پیش از افتاد برآمد شروع کند و در بسیاری اوقات صبح دوام خواهد کرد.
- ۱. مرغ ماده صدای مرغ مانند دارد.
- F. فیل مرغها حیوانات اجتماعی میباشد.
- ۱. اینها همراهی و رفاقت مخلوقات دیگر را بشمول انسان لذت میبرد.
- ۲. اینها زدن پرهای خود را دوست دارند.

- ٦. در تابستان فیل مرغهای نر بدن خودرا کلان میکند .
پرهای دم خودرا پخش میکند ، صدای خودرا بلند نموده، تا هر قدر
که ممکن است پرنده های ماده را جلب توجه کند.
- ١. بعد از جفتگیری فیل مرغهای ماده یک اشیانه را در زیر بته
بالای چویک ها اماده میکند و در انجا تخم های خودرا میگذارند .
- ٢. مرغ ماده هر روز یک تخم را خواهد داد تاکه خوشه یا بسته
۱۶-۸ را تکمیل نمایند .
- ٣. در مدت ۲۸ روز چوچه کشی از تخم ها صورت میگرد .
- ٤. بعد از چوچه دهی چوچه ها در تمام سال همراه مادر ان میباشد .
- ٥. در هفته اول چوچه ها قابلیت پرواز ندارند و مادرشان همراه
انها در زمین مینشینند .



Strutting Turkey

- H. امروز در جنتیک فیل مرغها پیشرفت های زیادی صورت گرفته است .
- ۱. که این باعث از دیاد بزرگی جسامت فیل مرغ با گرفتن غذا کم و در وقت کم صورت میگیرد .
- ۲. از سال های ۱۹۸۰ به این سو فیل مرغ های دارای سینه وسیع سفید از نسل های عام تجاری هستند که پرورش میگردد .
- ۳. همچنان فیل مرغهای دارای سینه وسیع سفید به انواع های مختلف در امریکا شمالی پرورش میگردد .
- ۴. اکثر آن فیل مرغهای که دارای گوشت زیاد در سینه و ران ها هستند نسلگیری میشود .
- ۵. به فیل مرغهای دارای پرهای سفید ترجیح داده میشود چون اینها کدام اغ پگمنت ناخوش ایند در وقت پرکنند ندارند .

۱. فیل مرغها در عمر چهار تا پنج ماه نمو به جسامت مکمل میرسد.

۱. پرنده های که عمرشان کمتر از سه ماه باشد بنام چوچه های جوان یاد میگردد.

۲. هر ماده ان در شانزده ماهگی به بلوغ میرسد. که در این وقت وزن اوسط شان از ۳-۶ تا ۷-۳ کیلو گرام وزن میرسد.

۳. فیل مرغ مذکور در عمر ۱۹ ماهگی به وزن ۶،۳ الی ۱۵،۹ کیلو گرام میرسد.

۴. فیل مرغهای بزرگ مذکور تابه به ۱۸ ماهگی به وزن ۱۸ کیلو گرام میرسد.

A. این فیل مرغها یک کمی بعدتر به بلوغ میرسد.

B. یک فیل مرغ مذکور نسلگیری به تعداد ۱۵۰۰ چوچه. در شش ماه دوران تخم دهی فیل مرغ ماده تولید میکند.



5. قسمت پای ساق پای و قسمت بیخ ران دارای فلس ها) بوده و اکثر فیل مرغها دارای سه تا چهار پنجه با ناخن ها میباشد که برای خراشیدن بکار میروند.



- J. فیل مرغها توسط پرها پوشیده اند لیکن دارای کمی اثار موی که بالای بدن تیت گردیده اند میباشد .
- ۱. به تعداد اوسط مصرف کننده گان این موی رانمی بینند چون اینها در وقت پروسس کردن دور میشوند .
- K. فیل رغها دارای منقار بوده و دندان ها ندارند .
 - ۱. هر نوع جویدن در سنگدان صورت میگیرد .
 - ۲. اکثر تولید کننده گان فیل مرغ ها سنگ ریزه را در تغذیه نمیدهد چون انها غذای میده دانه باب میدهند که این نوع غذا در شیره سistem ها ضمه هضم شده میتواند .

- L. فیل مرغها در سینه خود دارای گوشت سفید و در باها ، ران
ها ، کمر ، و گردن دارای گوشت به رنگ تاریک سفید میباشد .
- ۱ . بال های انها دارای فایبر های روشن و تاریک میباشد .

- II. اнатومی فیل مرغها هر دو بخش خارجی و داخلی را در بر میگیرد . هر دو میتواند در طریق نمو تولید مثل و ضرورت منجمد است اثیر داشته باشد .
- A . اعضا ذیل خارجی در تشريح فیل مرغها کمک میکند .
- ۱ . **Back** . (کمر) کمر عبارت از بخش بیرونی پرنده ها که بین قسمت تحتانی بال ها از گردن تا دم میباشد . که مشابه کمر انسان است .
- ۲ . **Beak** . (منقار) قسمت سخت و بیرون برآمده دهن پرنده ها است که از منقار بالا و منقار پایین تشکیل میباشد .

• 3. Beard (ریش) فیل مرغ مذکر در ذیر زنخ خود یک خوشه دراز پر های موی مانند سبز میکند که بنام Beard یاد میگردد.

• 4. Breast (سینه) سینه عبارت از قسمت مقابل رو برو بالا پرنده است در زیر سینه عضلات عمدۀ پرواز موقعیت دارند که انها به بال ها وصل بوده که به مرغ در مقابل بالا گرفتن وزن بدن اش کمک میکند. این عضلات به بند بزرگ وصل بوده که این یگانه بخش اسکلیتی پرنده ها است.

• 5. Caruncle (پاره گوشت) نمو های سخت گوشت مانند که بالای سر هردو فیل مرغهای مذکر و موئث موجود است.

- ۶ . Ear (گوش) برای حفظ تعادل و احساس صدام‌سولیت دارد
- ۷ . Eye (چشم) : عبارت از عضو دیدوا حساس کردن روشنی است
- ۸ . foot (پای) : بین بخش های دخولی legs (بیخ های ران) واقع بوده مانند پای انسان ها و اکثر پرنده ها چهار نوک پنجه دارند.
- ۹ . keel. (استخوان سینه) : بنام استخوان سینه هم یاد می‌شود این انقدر بزرگ بوده که اکثر دیوار بطنی بدن را تشکیل میدهد.
- ۱۰ . leg (بیخ های ران) : عبارت از اندام (دست یا پاها) هستند که مرغ را حمایت می‌کند که مشابه بیخ های ران انسان است پای هایا بیخ های ران ابه تناسب خودانقدر زیاد قوی بوده که توسط آن میتواند که از زمین بالا و یا بنیشینند بدون انکه زخمی (افگار) گردد.

- ۱۱ . **Neck (گردن)** : سر و بدن پرنده را وصل میسازد . مشابه گردن انسان است طول های گردن پرنده های مختلف ، مختلف میباشد . گردن به مرغ اجازه میدهد بدون انکه بدن خودرا حرکت دهد ساقه دید خویش را از دیاد بخشد .
- ۱۲ . **(Nostril) مجراهای خروجی** : مجراهای خروجی که در قسمت بالای منقار قرار دارد و وظیفه ان گرم کردن هوا در وقت تنفس گرفتن و خروج رطوبت در وقت تنفس کشیدن است .
- ۱۳ . **(Hock joint) قسمت وصل کننده زانو و ران** : عبارت از (قسمت وصل کننده زانو و ران پای در پرنده های خانگی میباشد .
- ۱۴ . **(Shoulder شانه)** : عبارت از پرهای کوتاه بوده که در قسمت فوقانی بال پوشیده های متوسط دومی را قرار میدهد . اینها نزدیک به کمر موقعیت دارد و بحیث قطار اولی پرها بالای بال مرغ دیده میشود که بنام های Marginal covers و بحیث قطار اولی پرها بالای بال مرغ دیده میشود که بنام های Lesser secondary covers میتوانند .

- **Snood** (برآمده گی گوشتی) : در هر دو جنس مذکور و مونث فیل مرغها دیده میشود اینها عبارت از برآمده گی گوشت مانند است که بالای منقار انها اویزان هستند و میتواند دراز و یا کوتاه شود که در مرغ بالغ مذکر نسبت به مونث بسیار بزرگتر است هیچ کس نمیداند که اینها برای چی هستند لیکن شاید هردو به حیث جلب کردن جفتگیری انکشاف کرده باشند .
- **Shank** (ساق پای) : عبارت از یک بخش پای مرغ است که بین پنجه و بنداؤل پای موقعیت دارد .
- **Spur** (نموی شاخ مانند) : عبارت از یک نمو شاخ مانند در پای یک فیل مرغ میباشد .
- **Tail coverts** (پوشنده های دم) : عبارت از پرهای کوتاه دم بوده که قسمت تحتانی پرهای دراز دم را پوشیده اند .

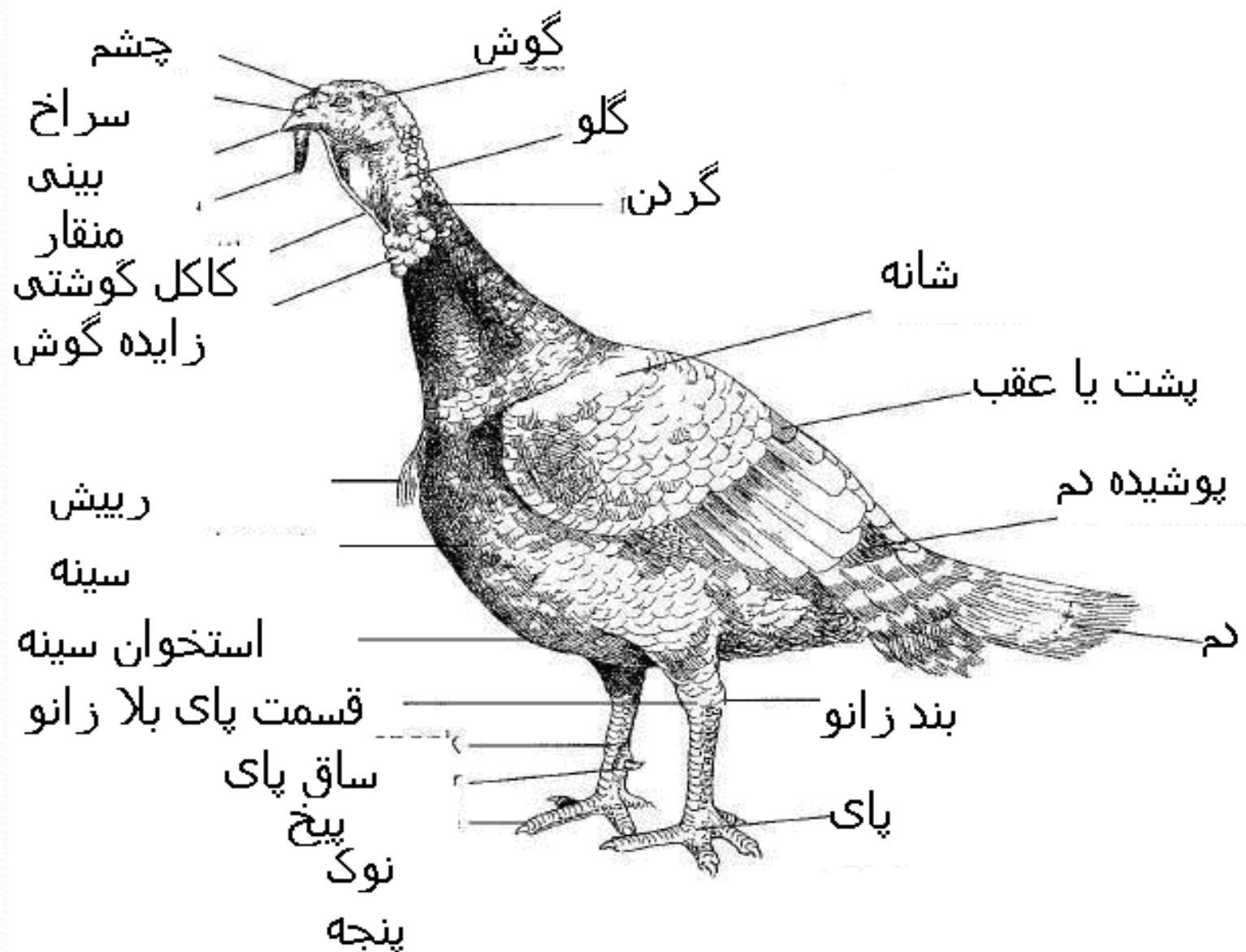
Tail 19. (دم) : از پر های دراز متشکل گردیده که از عقب پرنده امتداد یافته و

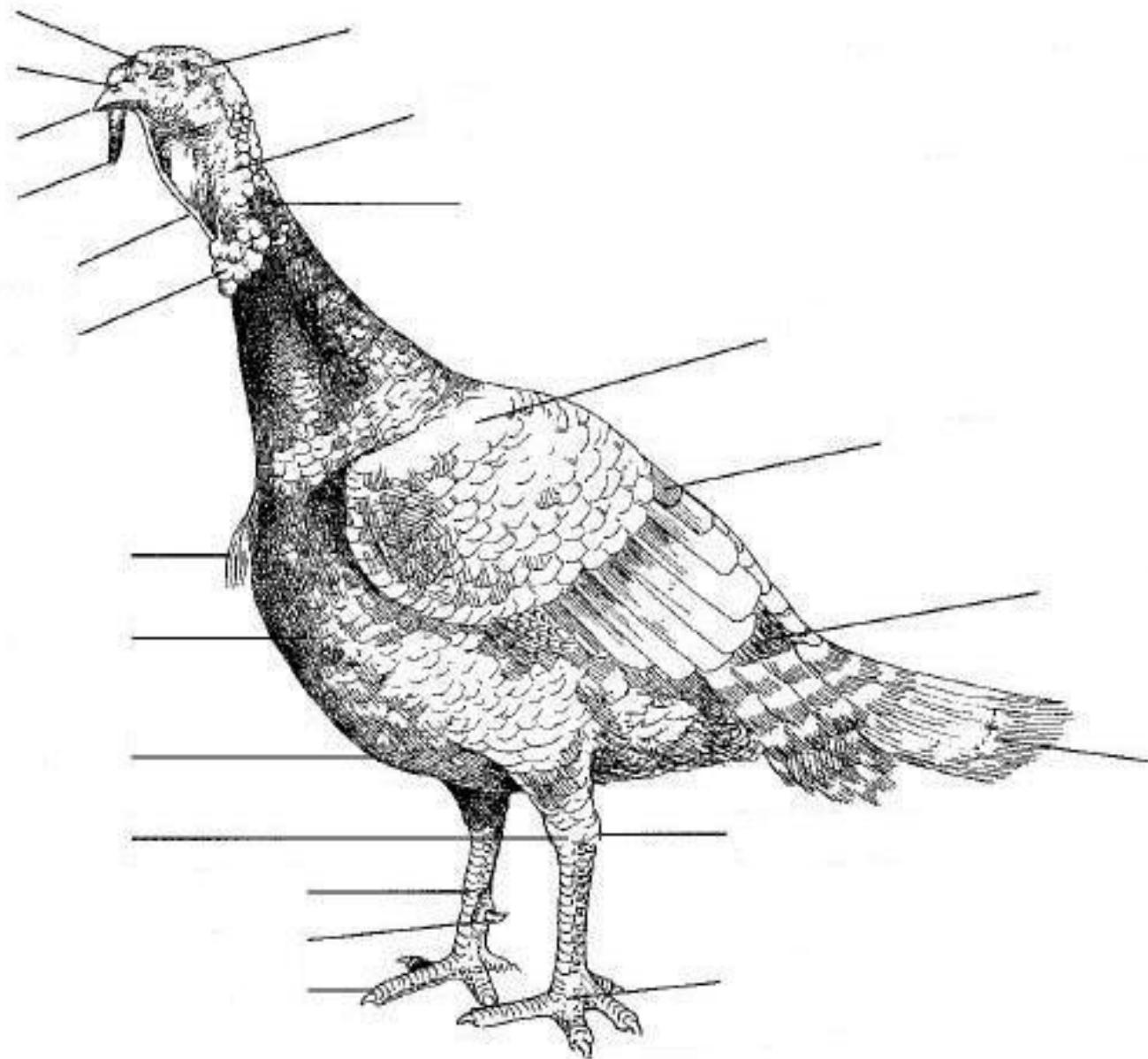
برای موازنی و بحیث جلب ظرفیت جفتگیری استعمال میشود. بعضی از انواع دارای پر های دم بسیار منظم بوده مانند طاوس . که این وظیفه دیگر را اجر نمیکند به جزانکه یک پیام مثبت را به مرغ ماده در وقت اظهار تمایل جنسی انتقال میکند .

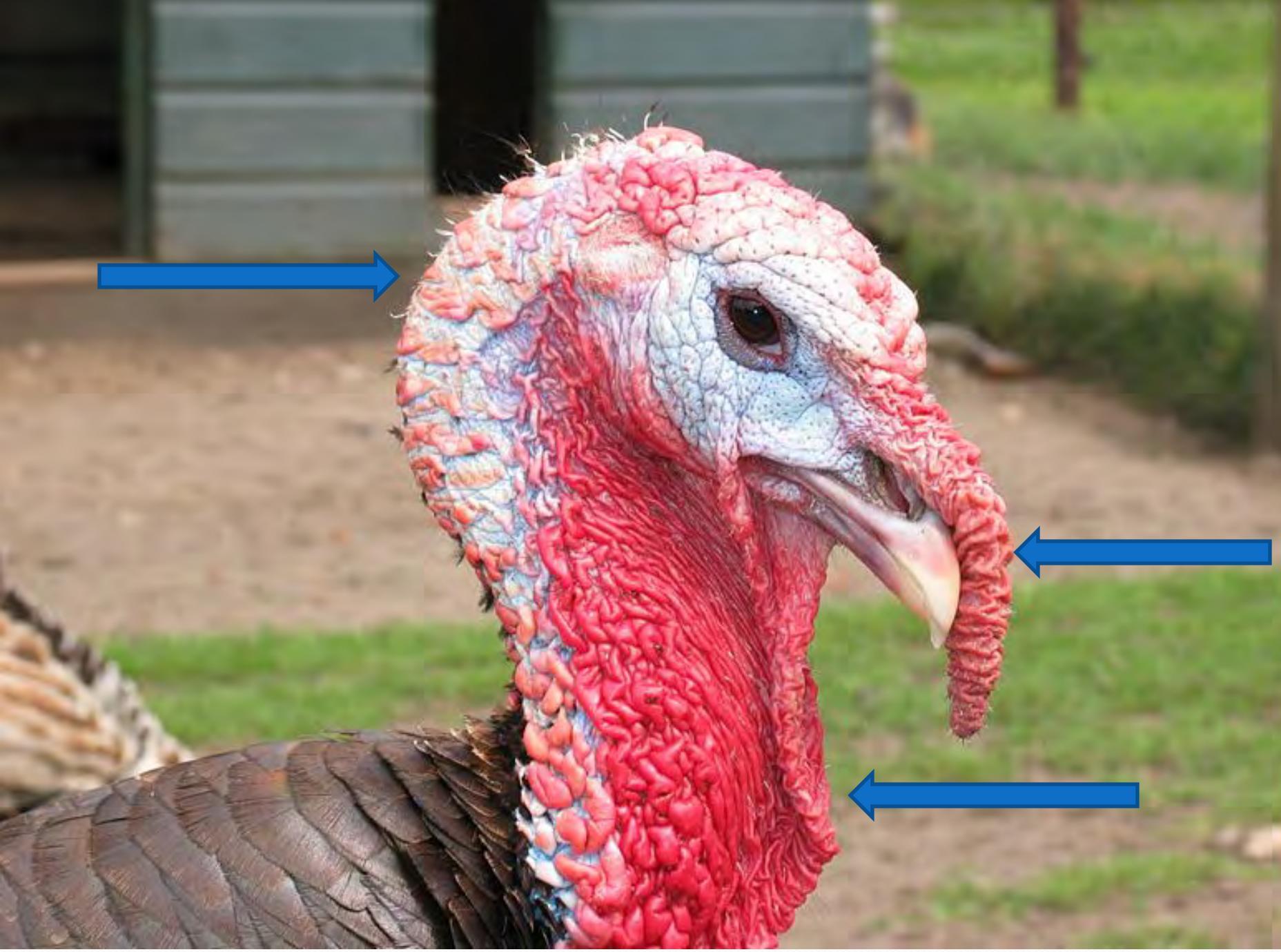
۲۰. Throat (گلو) : مشابه گلو انسان است و در مقابل گردن موقعیت دارد . که اکثرآ بنام های **jugulum** ، **Foreneck** و **Throat patch** یاد مینماید . و در داخل این یک معبر غذا است از منقار تا معده و همچنان معبر هوا بطرف شش ها میباشد .

۲۱ Toe . (نونک پنجه پای) : (مانند پنجه انسان به پای وصل است اکثرآ پرنده گان دارای چهار نونک پنجه میباشند . پنجه اول بطرف عقب نوکدار است در حالیکه سه دیگر بطرف پشتوی نوکدار است . پنجه دومی سومی و چهارمی از طرف داخل پای بطرف بیرون حساب میشود و به ترتیب دارای ۳-۲ و ۴ استخوان انگشت میباشد . اکثر پرنده ها پنجه پنجمی ندارند به استثنای در بعضی این به حیث الله دفاعی توسعه کرده است . طوریکه در فیل مرغها است .

کاکل گوشتی زیر گلو: (عبارت از برامده گی Wattle 22.
گوشتی سرخ مانند یا بنفسی است که در زیر گلو فیل مرغ
اویزان میباشند







خلاصه | تکرار:

- وظیفه خرطوم چیست؟
- تشریح کنید که چطور و چرا فیلمرغ نر به اختار و مغرور راه میرود.
- خاصیت های متفاوت بین فیلمروغ نر و فیلمرغ ماده چی است.
- چقدر اعضای خارجی یک فیلمرغ را تشخض کرده میتوانید.