

ЭКСТЕРЬЕР, ИНТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ ПТИЦЫ



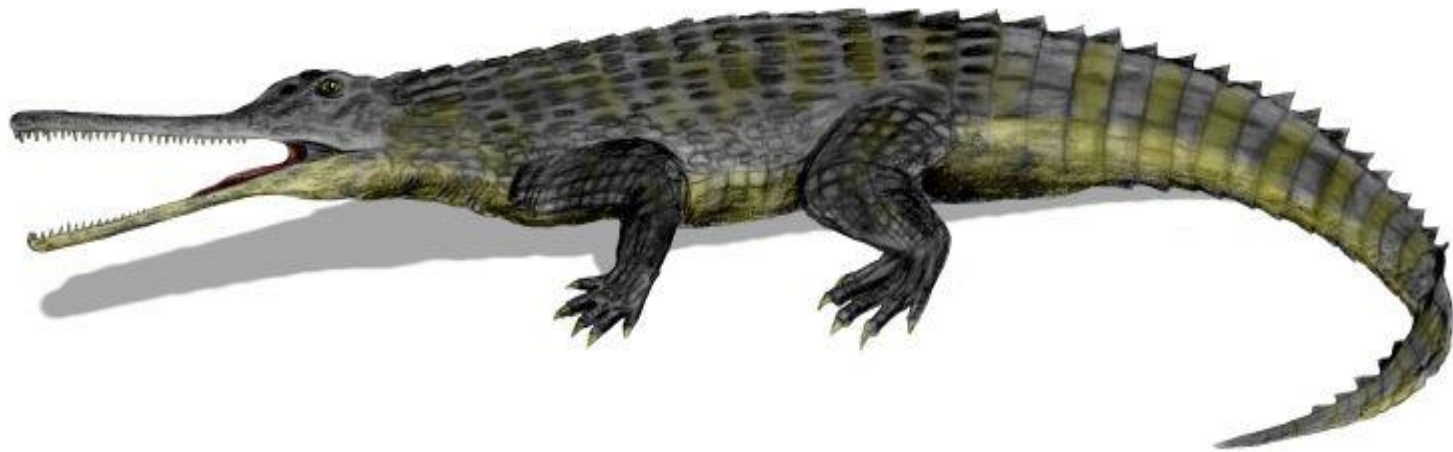
Птицеводство

- Птицеводство, отрасль животноводства, в задачу которой входит разведение птицы.
- Основные направления птицеводства — яичное и мясное;
побочная продукция — пух, перо.
- Пищевое значение имеют в основном куриные яйца,
- В мясном птицеводстве используют кур мясных пород, уток, индеек, гусей, реже цесарок и перепелов, страусов.

Птицы настолько отличаются от других позвоночных, что зоологи выделили их в особый класс – Classis Aves.

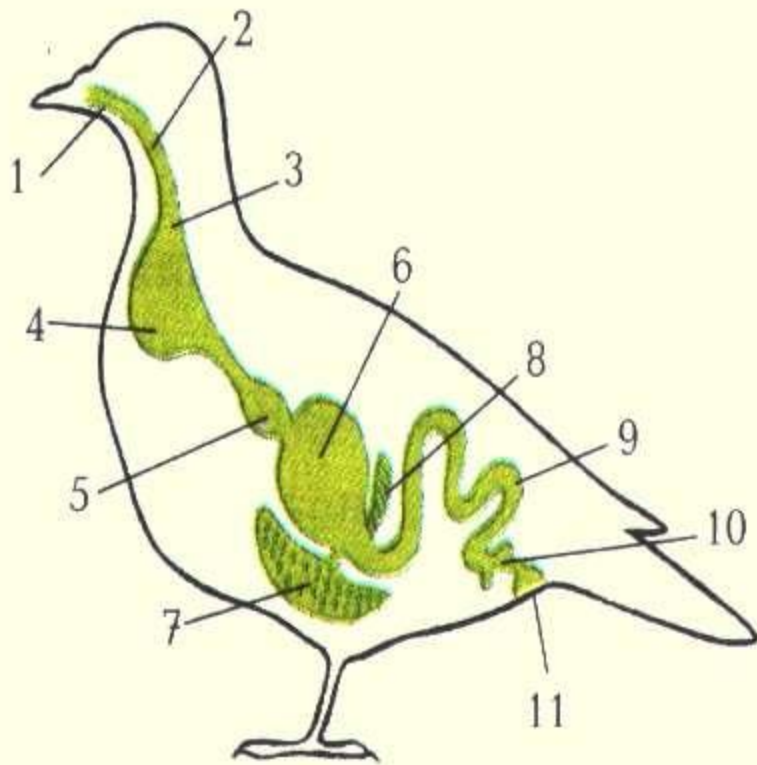
Птицы произошли от примитивных динозавров – текодонтов

Текодонт ы





Пищеварительная система



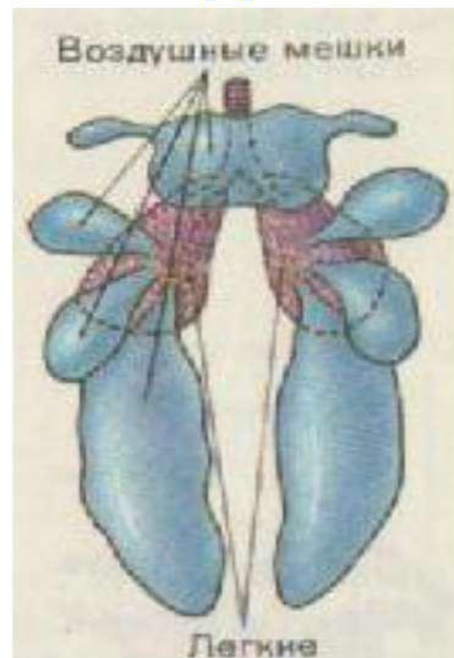
1. Рот;
2. Глотка;
3. Пищевод;
4. Зоб;
5. Железистый желудок;
6. Мускульный желудок;
7. Печень;
8. Поджелудочная железа;
9. Тонкая кишка;
10. Толстая кишка;
11. Клоака.



Дыхательная система

- Птицы отличаются своеобразным строением дыхательной системы. Бронхи, пронизывающие небольшие лёгкие, соединены с десятком воздушных мешков. При вдохе воздух поступает в лёгкие и в мешки, при выходе в лёгкие проходит насыщенный кислородом воздух из воздушных мешков. Таким образом увеличивается интенсивность газообмена. Кроме того, воздушные мешки позволяют изменять плотность тела при нырянии, а также предохраняют внутренние органы от перегрева, удаляя избыток тепла.

Дыхательная система



- Легкие
- Воздушные мешки

Двойное дыхание

Кровообращение

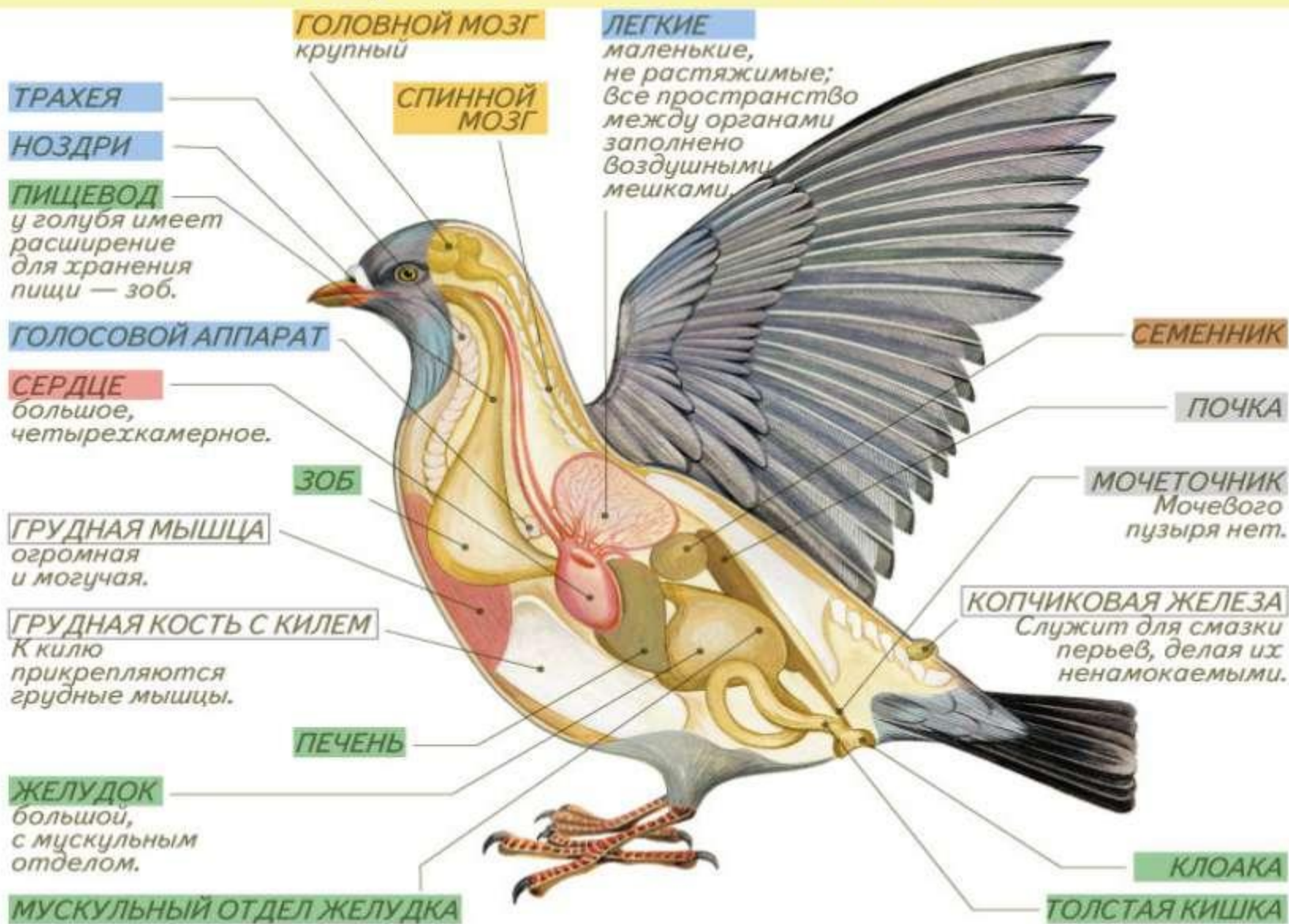
- Птицы – теплокровные животные с интенсивным обменом веществ и температурой тела 38–45 °С. Интенсивное кровообращение обеспечивается большим объёмом четырёхкамерного сердца и большей частотой его сокращения (до 1000 ударов в минуту у колибри). У птиц два круга кровообращения.

Органы выделения

- Органы выделения птиц – крупные бобовидные тазовые почки. Мочевой пузырь отсутствует. У самцов развиты парные половые железы – семенники, в то время как у самок сохраняются только левый яичник и яйцевод. Семяпроводы от семенников впадают в клоаку (лишь у примитивных птиц имеется копулятивный орган).

| Система органов птиц | Органы | Особенности строения птицы, связанные со способностью к полету |
|-------------------------|--|---|
| Мускулатура | Развиты грудные и подключичные мышцы, мощно развиты также мышцы ног | Приводят в движение крылья; выполняют работу при хождении птицы и передвижении по земле, веткам деревьев, во время взлета и посадки |
| Нервная система | Головной мозг (более развитый передний, средний, промежуточный, крупный мозжечок, продолговатый мозг) и спинной | Мозжечок отвечает за координацию. Для птиц характерны более сложные рефлексy и инстинкты |
| Органы чувств | Хорошо развиты орган слуха (внутреннее и среднее ухо), глаза; органы обоняния, вкуса и осязания развиты слабее. | Зрение и слух более значимы для летающих птиц |
| Кровеносная система | Четырехкамерное сердце, 2 круга кровообращения (артерии, вены, капилляры) | Большое сердце – нагрузки, перекачивает больше крови. Бьется часто |
| Дыхательная система | Глотка, трахея, гортань, бронхи, губчатые легкие. Есть голосовые связки. Воздушные мешки | Двойное дыхание за счет воздушных мешков (легкие постоянно насыщаются кислородом как во время вдоха, так и выдоха) |
| Пищеварительная система | Рот, глотка, пищевод, зоб, желудок (мускульный и железистый), кишечник тонкий, толстый (короткий), клоака. Есть железы | Зоб – накопление пищи, короткая задняя кишка. Быстрый обмен веществ |
| Выделительная система | Почки, мочеточники, клоака. | Нет мочевого пузыря. Мочеточники открываются в клоаку |
| Половая система | У самцов – семенники, семяпроводы. У самок – яичник, яйцевод | У самок правый яичник и яйцевод не развиваются (для облегчения REFASKO.RU |

Птицы – особенности класса





леггорн



плимутрок белый



род-айланд



московская



нью-гемпшир



плимутрок полосатый



корниш



бройлер

Они становились все более и более не похожими друг на друга и на дикий вид, от которого произошли

Глазомерный (описательный метод), в дополнение с прощупыванием статей (отдельных частей тела).

Осмотр – основной прием в оценке экстерьера. Прощупыванием уточняют результаты осмотра. Для глазомерной оценки экстерьера необходимо знание топографии статей

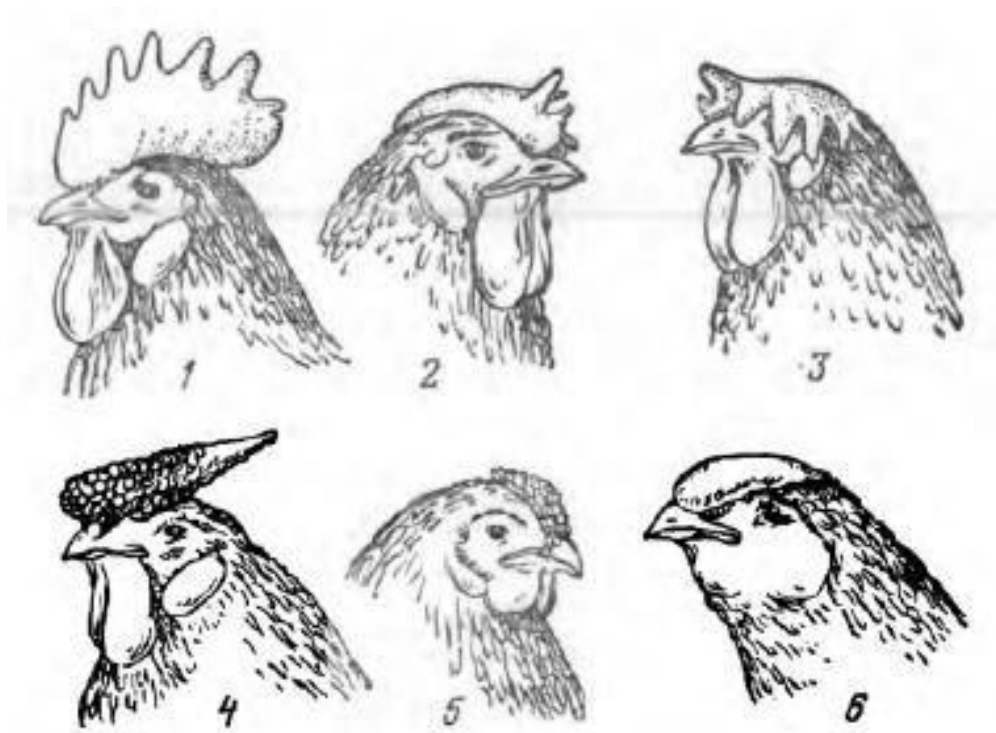
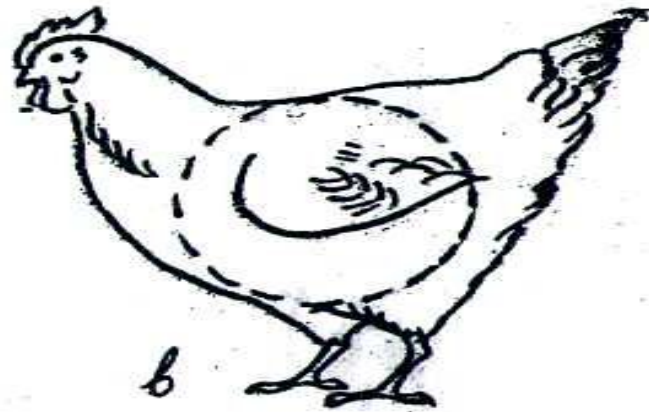
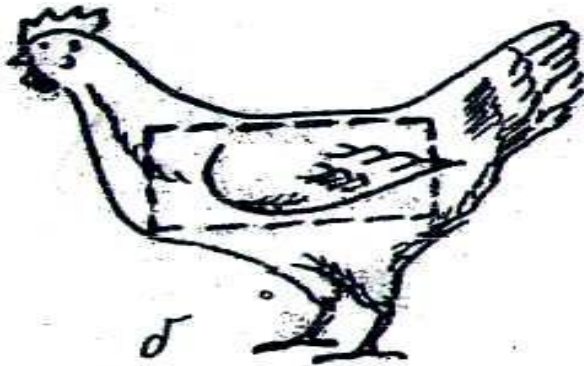
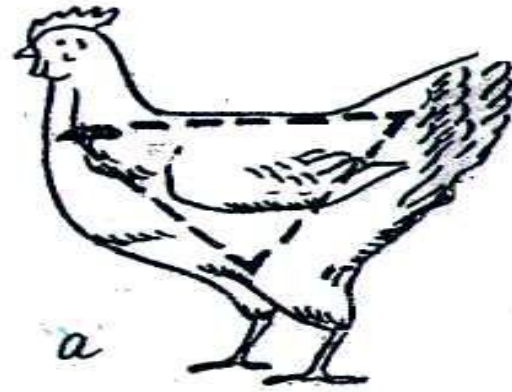


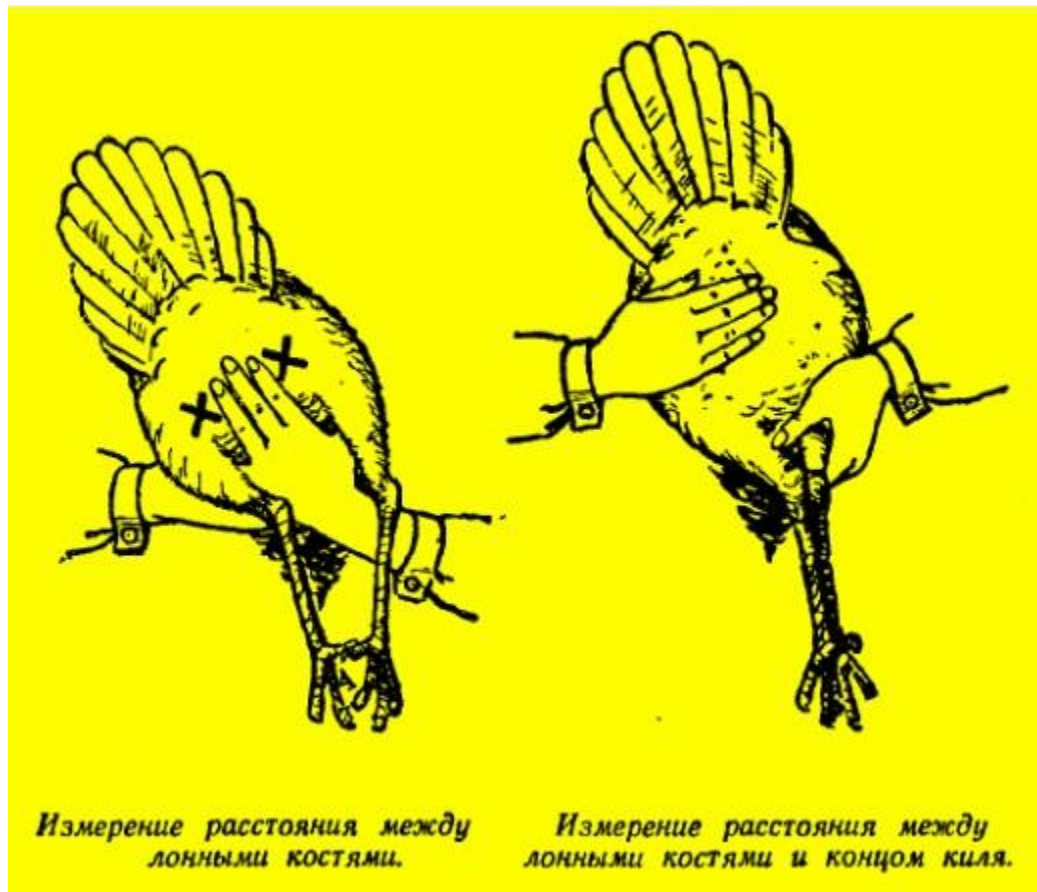
Рис. 15. Формы гребня у петухов и кур:

1 — листовидный у петуха; 2, 3 — то же, у курицы; 4 — стручковидный; 5 — розовидный; 6 — валиковидный (по В. П. Никитину).



ИЗМЕРЕНИЕ СТАТЕЙ (СОМАТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД)

Применяют для уточнения данных осмотра и получения точных математических величин у наиболее продуктивных птиц (на выставках)



ФОТОГРАФИРОВАНИЕ (СОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД)

Наиболее продуктивных птиц (на выставках).



Построение экстерьерных профилей и вычисление индексов телосложения – дополнительные методы оценки экстерьера, которые основаны на данных измерения статей.

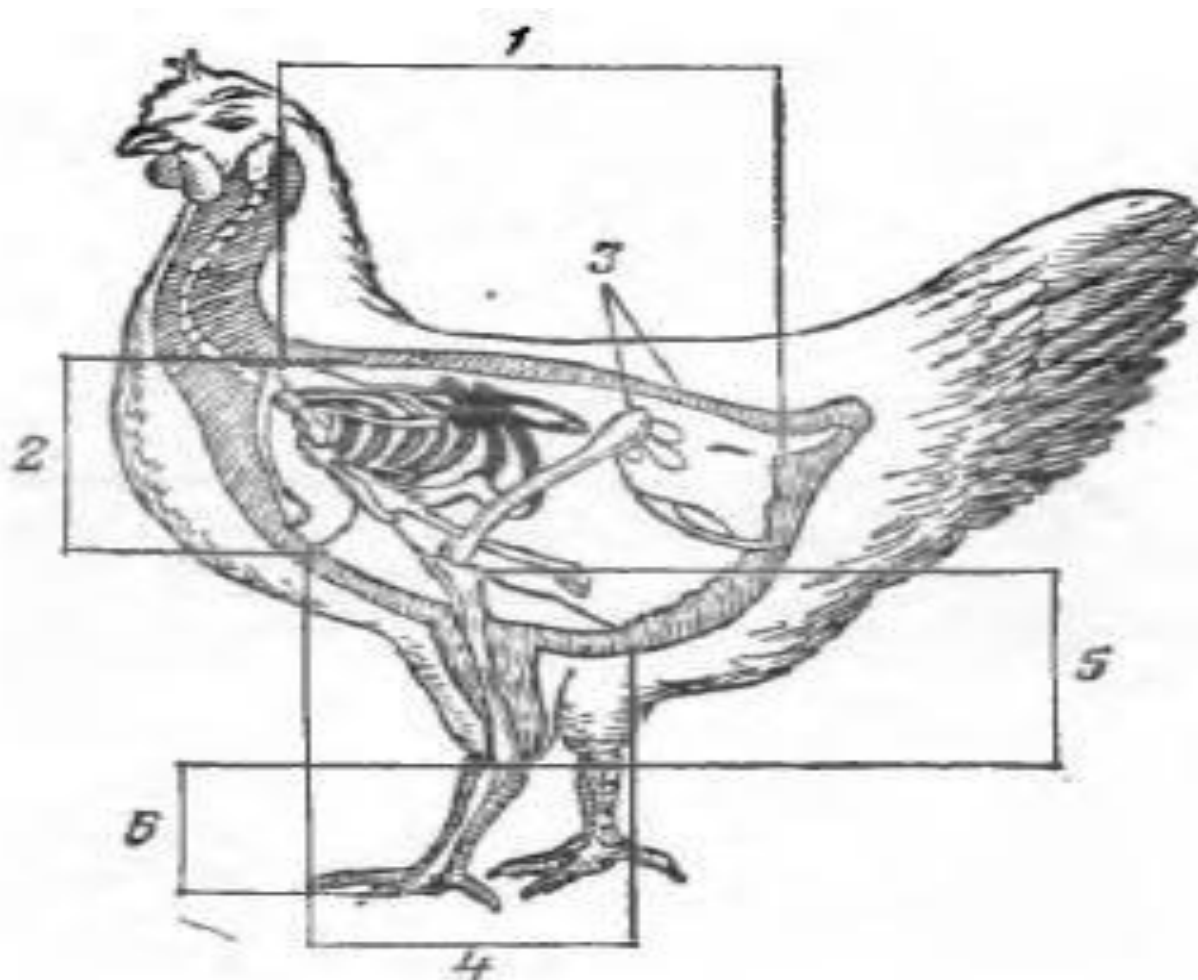


Рис. 16. Промеры тела курицы:

1 — длина туловища; *2* — глубина груди; *3* — ширина таза; *4* — длина килля; *5* — длина голени; *6* — длина плюсны.

Ушные мочки красные или белые, если красные пятна на белых мочках – птица помесная.

У **яичных кур** тонкая и длинная шея. У **мясных** – короткая, обмускуленная шея, туловище длинное, широкое, с хорошо развитыми мышцами. По шпорам – определяют возраст петухов (они вырастают на 1,5-2 см в год). У **яйценокских кур** – длинные ноги, более развито хвостовое оперение.

Направление продуктивности



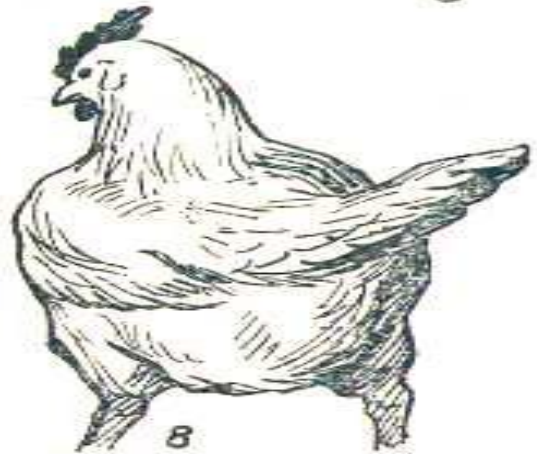
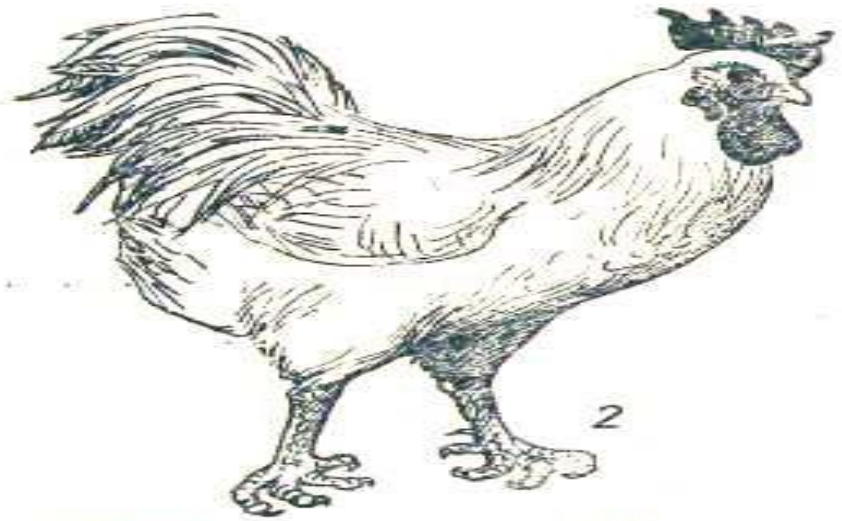
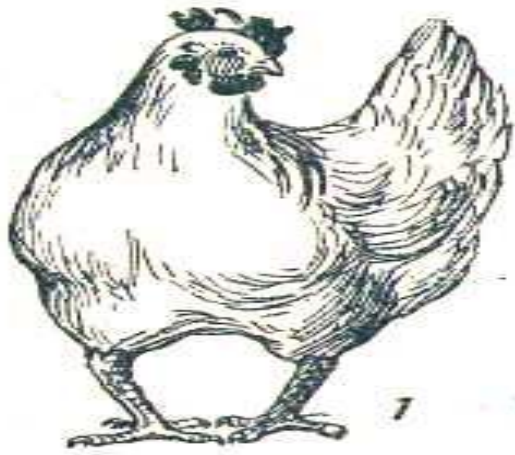
Яичное

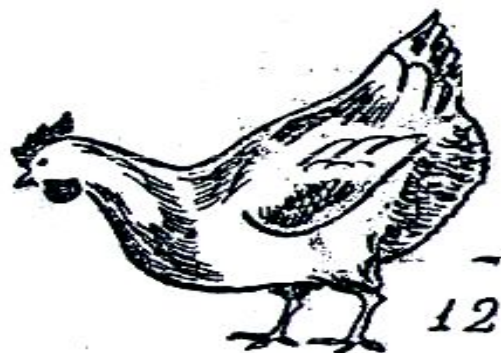
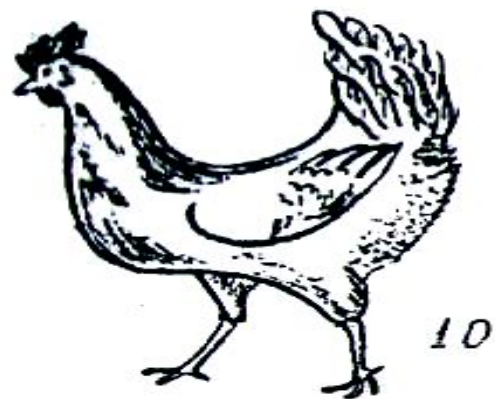
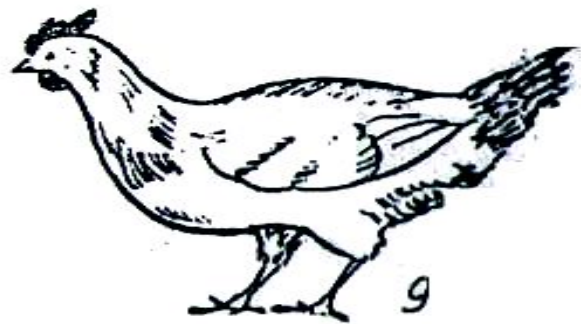


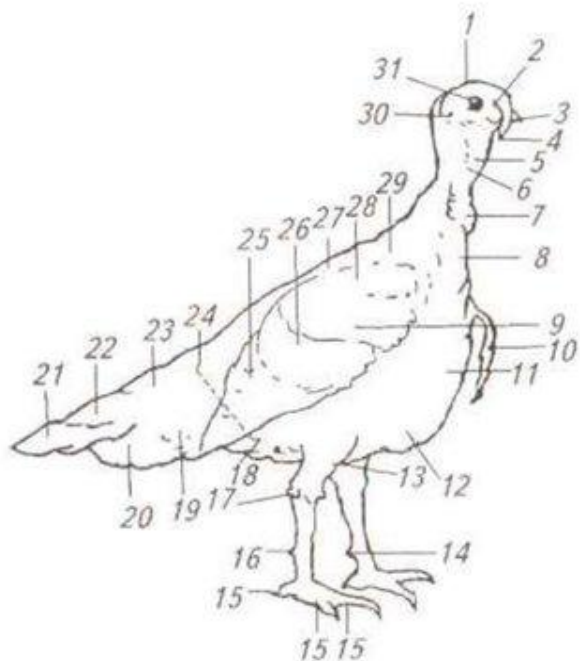
Мясное

Экстерьерные недостатки у кур и петухов

- 1 – косолапость
- 2 – кривые пальцы
- 3 – узкая грудь и Х-образная постановка ног
- 4 – воронья голова
- 5 – тяжелая петушиная голова
- 6 – свисающий гребень
- 7 – клещеобразность клюва
- 8 – скошенный в сторону хвост
- 9 – горбатость спины
- 10 – вогнутая спина и беличий хвост
- 11 – длинноноготь
- 12 – приподнятость зада и покатая вперед спина
- 13 – покатая назад спина и опущенный хвост
- 14 – цесарочный хвост

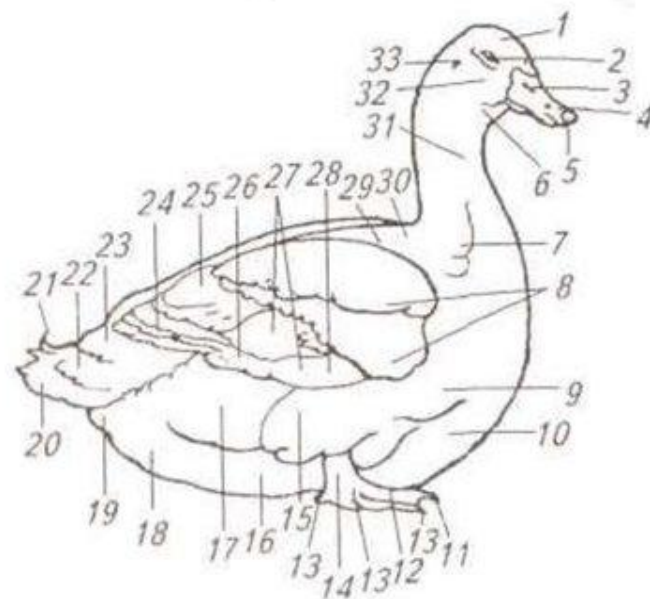






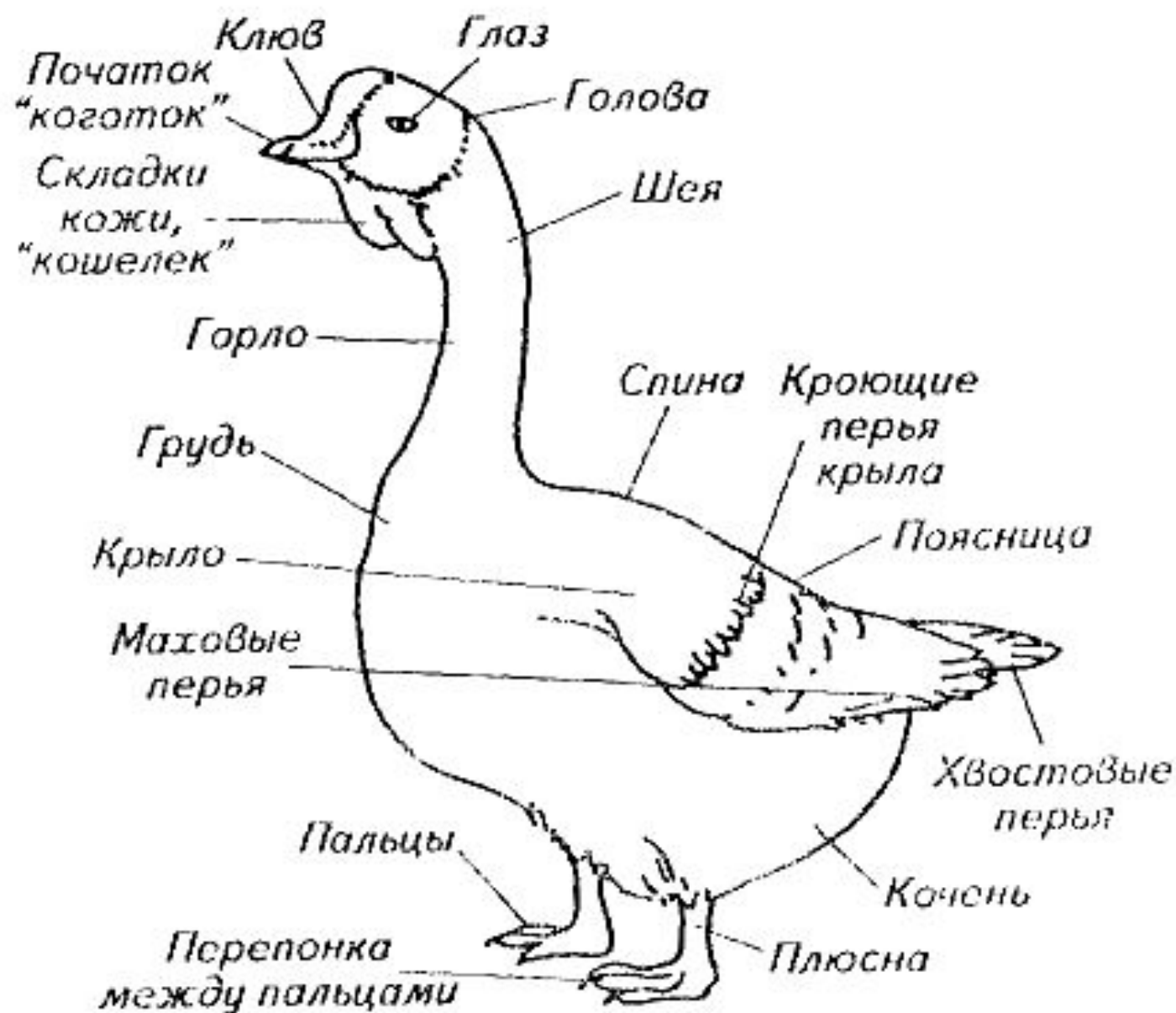
Стати индюка

1 – голова, 2- ноздря, 3- клюв, 4- мясистый придаток над клювом («сережка»), 5- горло, 6- подбородок, 7- кораллы, 8- шея, 9- плечевые перья, 10- борода, 11- грудь, 12- грудная кость, 13- голень, 14- шпора, 15- пальцы, 16- плюсна, 17- пятка, 18, 24- поясница, 19 – поясничные перья, 20 – нижние кроющие перья хвоста, 21- хвостовые перья, 22- верхние кроющие перья хвоста, 23- малые кроющие перья хвоста, 25- вторичные маховые перья (под ними первичные маховые и их кроющие перья) крыла, 26- кроющие перья крыла, 27- спина, 28- плечо, 29 – воротник, 30 – ухо, 31- глаз



Стати утки

1- голова, 2- глаз, 3- ноздря, 4- клюв, 5- нарост на клюве (початок), 6- горло, 7- воротник, 8- кроющие перья крыла, 9- грудь, 10 – киль, 11- коготь, 12- перепонка, 13- пальцы, 14- плюсна, 15- оперенье голени, 16- живот, 17- корпус, 18- кочень, 19- нижние кроющие перья хвоста, 20- хвостовые перья, 21- завиток на хвосте селезень, 22- верхние кроющие перья хвоста, 23- гузка, 24 – первичные маховые перья крыла, 25 – вторичные маховые перья крыла, 26 – поясница, 27 – кроющие маховые перья крыла, 28- зеркальные перья, 29- спина, 30 – плечо, 31- шея, 32- щека, 33- ухо





цесарки

Наиболее распространены серо-крапчатые цесарки с весом до 2 кг, способные за сезон сносить до 100 яиц массой по 45 г.

Мясо цесарок по вкусу напоминает *дичь*, содержит меньше воды и жира, чем мясо кур, по питательности и другими биологическим показателям заслуженно считается самым лучшим среди других домашних птиц. *Мясо цесарок* по вкусу напоминает мясо дичи: фазана, куропатки.

Цесариные яйца имеют крупный желток, отличаются приятным вкусом и более питательны. Цесариные яйца выносят длительные перевозки и могут храниться до полугода и более, не теряя своей свежести и пищевой ценности.



Фазаны

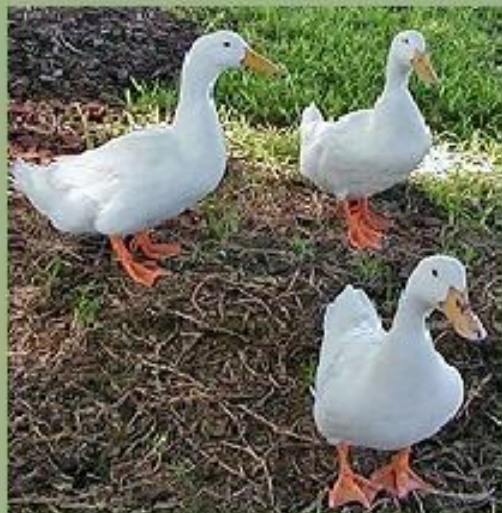


В настоящее время при разведении фазанов преследуют две цели: первая — птенцов выращивают для последующей их передачи в охотничьи хозяйства; вторая — птицу выращивают для получения мяса. Живая масса взрослых самцов 1500, самок 1000 грамм.





УТКИ



Наиболее распространены пекинские утки. Самцы весят 4 кг, самки — 3,5 кг, яйценоскость — 120 яиц в год. Утки яичных пород в год приносят 200—250 и более яиц.



Страус - самая большая из ныне живущих птиц, их высота достигает 2,7 метров, а вес 160 кг. **Страусиное яйцо** весит от 1,5 до 2 кг. и в диаметре его размер достигает 15-20 см. Скорлупа страусиных яиц очень толстая, битая напоминает черепки посуды. Кроме кулинарного применения яйца активно используют для декоративных целей. Скорлупа и когти, используются в ювелирном деле.

Страусы



Перепела

Разведение перепелов является самым прибыльным птицеводством. В настоящее время путем селекции выведены породы яичного и мясного (бройлерные) направления. Перепела мясного направления достигают массы до 200 - 250 г, а яйценоские 150 - 180.

По многим питательным веществам, перепелиные яйца превосходят куриные. Пять яиц перепелов по массе равны одному куриному, но в них содержится в пять раз больше калия, в 4,5 раза — железа, в 2,5 раза — витаминов В1 и В2. Также в них больше витамина А, никотиновой кислоты, фосфора, меди, кобальта, лимитирующих и прочих аминокислот.



индейки



На голове и шее расположены кожные образования («кораллы»), с верхней части клюва свешивается мясистый кожный нарост.

В зависимости от породы индюшки приносят от 50 до 100 яиц в год. Живая масса индюшек — 20—35 кг.



ХАЙСЕКС БРАУН



АДЛЕРСКАЯ СЕРЕБРИСТАЯ



РУССКАЯ БЕЛАЯ



ЛОМАН БРАУН



| Коричневые куры яичных кроссов | Яйценоскость на несушку | | Средняя масса яиц, г | Яйце-масса/ яичная продуктив-ность, кг | Сохранность, % | Конверсия корма, кг | Ранжи-рование кроссов по яйценос-кости |
|--------------------------------|-------------------------|------|----------------------|--|----------------|---------------------|--|
| | шт. | % | | | | | |
| «НОВО-генбраун» | 351,1 | 91,2 | 61,5 | 21,59 | 99 | 2,32 | 1 |
| «Хайсекс» | 346,1 | 90,0 | 61,7 | 21,35 | 96 | 2,32 | 2 |
| «Ломанн» | 338,9 | 88,0 | 62,5 | 21,18 | 99 | 2,34 | 3 |
| «Иза браун» | 342,1 | 88,6 | 61,6 | 21,07 | 98 | 2,37 | 4 |
| «Хай-Лайн» | 336,6 | 87,4 | 61,9 | 20,84 | 98 | 2,33 | 5 |
| «Супер Ник» | 330,1 | 85,7 | 62,3 | 20,56 | 96 | 2,44 | 6 |
| «Тетра» | 330,1 | 85,7 | 62,1 | 20,50 | 95 | 2,41 | 7 |
| «Бованс» | 326,8 | 84,5 | 62,7 | 20,49 | 96 | 2,45 | 8 |

Таблица продуктивности кур некоторых пород

