

# Кафедра болезней мелких животных и птиц

## Лекция № 6

### «БОЛЕЗНИ ПЕВЧИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ ПТИЦ»

Зав. кафедрой БМЖиП, д.в.н.,  
профессор **Герасимчик В.А.**

# План лекции:

1. Наиболее характерные признаки заболевания декоративных птиц; дозировка и способы введения лекарственных веществ; техника безопасности при контакте с птицами.
2. Особенности строения кожи птиц
3. Нарушения линьки:
  - 3.1. Аптериоз и алопеция;
  - 3.2. Самоощипывание (каннибализм);
  - 3.2. Французская линька.
4. Энтерит.
5. Чрезмерное отрастание клюва.
6. Чрезмерное отрастание когтей.
7. Воспаление копчиковой (гузковой) железы.
8. Затрудненная яйцекладка.

# ЛИТЕРАТУРА

- Патологическая диагностика болезней птиц / Под ред. В.П. Шишкова – М.: Колос, 1978. – 439 с.
- Прудников, В.С. Справочник по болезням птиц / В.С. Прудников, Б.Я. Бирман, В.В. Малашко и др. – Витебск, ВГАВМ, 2007. – 186 с.
- Прудников, В.С. Болезни голубей, певчих и декоративных птиц : практическое пособие / В.С. Прудников, **В.А. Герасимчик**, Б.Я. Бирман. – Мн,: Бизнесофсет, 2001. – 76 с.
- Патоморфологическая диагностика инфекционных болезней птиц и эмбрионов /учебно-методическое пособие / В.С. Прудников, М.С. Жаков, А.А. Горбунов, И.Н.Громов. – Витебск, 2000. – 32 с.

# 1. Наиболее характерные признаки заболевания декоративных птиц

➤ Необходимо постоянно и внимательно следить за здоровьем птиц. Лечить пернатых трудно, поэтому необходимо оказывать им помощь при первых признаках недомогания.

Предвестники недуга:

- 1) днем птица сидит на жердочке нахохлившись, перья взъерошены, иногда прячет голову под крыло;
- 2) птица тяжело дышит;
- 3) почти не двигается или двигается замедленно, движения ее ограничены;
- 4) у птицы резко пропадает аппетит.

➤ Имейте в виду: птенцы до 3–4-мес. возраста после еды могут вздремнуть, для них это не является признаком болезни, скорее наоборот.

➤ Если птица больна, прежде всего, ее следует изолировать от других птиц, отсадить в отдельную клетку и затем оказать лечение.

➤ После постановки диагноза и выбора соответствующего препарата немаловажное значение имеют дозировка и кратность его введения.

# Дозировка лекарственных веществ

- Наиболее точная дозировка препаратов ведется из расчета на **кг массы тела** птицы. Ею следует пользоваться при применении высокоактивных и сильнодействующих лекарств, а также концентрата витаминов А, Д и пр.
- Если препарат рассчитан на группу птиц, то следует провести перерасчет на массу всего поголовья.
- При назначении лекарственных веществ в смеси с кормом или питьевой водой исходят из количества корма и воды, потребляемых птицей за сутки.
- Выбор дозы препарата зависит также от возраста птицы. Молодняк более чувствителен к лекарствам, чем взрослые особи, что можно объяснить высоким уровнем обмена веществ и быстрым всасыванием препаратов.
- Кроме того, птенцы потребляют больше корма, чем взрослые птицы, из расчета на единицу массы тела, поэтому дозировка для молодняка будет неодинаковой в зависимости от вида и массы.

# Способы введения лекарственных веществ птицам

➤ Проще всего давать лекарства больной птице, растворив их в питьевой воде или смешав с кормом. Однако далеко не всегда это возможно из-за отказа птицы принимать корм и пить.

## **1. Ввод лекарства через клюв с помощью пипетки или зонда.**

Лекарство растворяют в воде. Птицу берут в левую руку, осторожно указательным пальцем открывают ей клюв (надавливают в угловое сочленение) и одновременно правой рукой вставляют в клюв пипетку или зонд. Когда начинаете непосредственно вводить лекарство, следите, чтобы раствор не попал птице в гортань.

## **2. Ввод лекарства в пищевод через резиновую трубку, смазанную вазелином.**

На верхнюю часть трубки надевают небольшую стеклянную воронку или канюлю шприца. Затем жидкое лекарство самотеком или под давлением поршня шприца поступает в зоб. Такое лечение особенно необходимо при отравлении. Раствор после прополаскивания зоба осторожно выливают обратно, наклоняя голову больной птицы вниз.

# Способы введения лекарственных веществ птицам..

- Инъекции лекарственных веществ проводятся «инсулиновым» шприцем емкостью 1 см<sup>3</sup> с тонкой иглой. Объем раствора на одно введение не должен превышать 0,2 см<sup>3</sup>.
- Подкожные инъекции делают птицам в области грудины, нижней трети шеи, или крыла.
- Внутримышечные инъекции делают в грудную мышцу сбоку от края килевой кости по направлению к голове на небольшую глубину или в мышцу бедра.
- Внутривенные инъекции осуществляют в подкрыльцовую вену.
- 4. Клизмы делаются в клоаку тонкой пипеткой.

# Техника безопасности при контакте с птицами

**Важно помнить:** птицы могут быть переносчиками возбудителей инфекционных болезней человека – **хламидиоза, болезни Ньюкасла, энцефалита, туберкулеза** и некоторых других. Заражение происходит при несоблюдении правил общения с птицами, вдыхании пыли в зооуголках, антисанитарном содержании птиц.

1. После общения с птицами, уборки их клеток следует тщательно с мылом вымыть руки. Нельзя целовать птиц, докармливать птенцов изо рта.
2. Особое внимание необходимо уделять поддержанию чистоты в клетках и около них. Помещение, где находятся птицы, регулярно проветривают.
3. Кормушки, поилки и приспособления клеток следует мыть в умывальнике ванной комнаты, а не на кухне.
4. Особую осторожность нужно соблюдать при общении с заболевшими пернатыми или имеющими признаки заболевания.
5. В то же время птицам могут передаваться простудные заболевания человека.



## 2. Особенности строения кожи птиц

У птиц есть одна характерная особенность, за которую их называют пернатыми, – это пухо-перовой покров тела. Пухом и пером называют тонкие роговые образования кожи с большой прослойкой воздуха, создающей малую теплопроводимость.

Основанием пера служит стержень, который растет из перового влагалища кожи, а влево и вправо от стержня отходят перовые бородки, расположенные в одной плоскости.

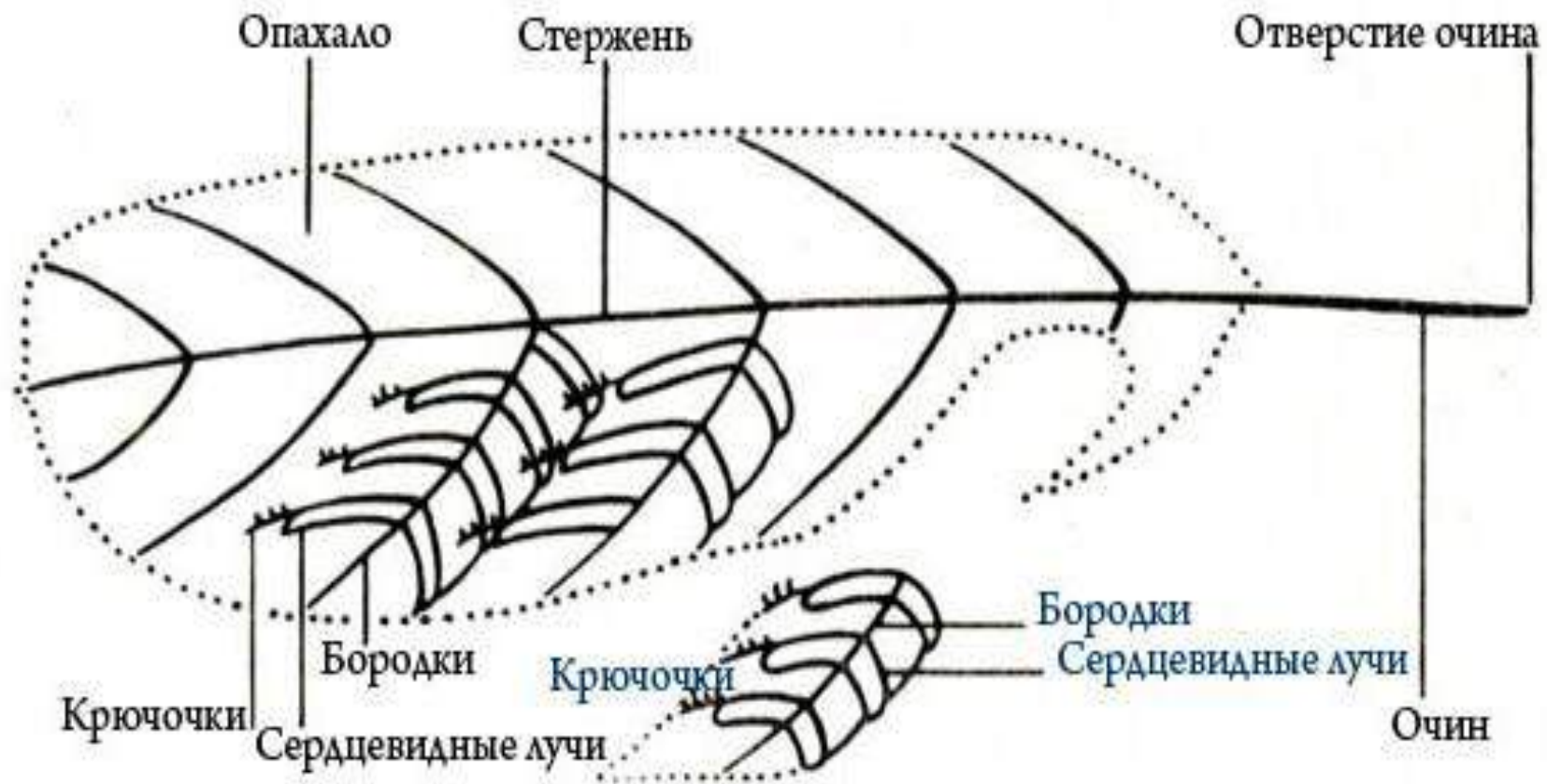
У пуха, в отличие от пера, стержня нет.

Перо водоплавающих птиц снаружи покрыто тонким защитным слоем жира, который выделяется копчиковой железой, расположенной у основания хвоста.

Различают маховые и хвостовые перья конечностей, кроющие перья головы и шеи.

У птиц отсутствуют потовые железы.

# Строение пера птиц



# Типы перьевого покрова

По функциям и строению перья подразделяются на несколько типов: **контурные, маховые, рулевые, пуховые и пух.**

**Контурное перо** – формирует контур тела птицы. Они покрывают все тело птицы, крепятся на особых участках кожи – птерилиях. Расположены перья на теле не равномерно а черепицеобразно, что позволяет минимальным количеством перьев покрыть максимально большие участки тела.

**Маховые перья** – это длинные перья, предназначенные для полета, поэтому прочны и образуют плоскость крыла. Они крепятся по краю крыла и обеспечивают птицу необходимой тягой и подъемной силой.

**Рулевые перья** – прочные и длинные перья, составляют хвост птицы. Эти перья крепятся к копчиковой кости и предназначены для поворотов в полете.

**Пуховые перья** – находятся под контурными перьями. В отличие от маховых перьев у пуховых перьев очень тонкий стержень, а бородки не содержат крючков. Это перья промежуточного типа, между пухом и контурным пером.

**Пух** – отличается от пухового пера сильно укороченным стержнем и поэтому бородки сильно отходят пучком от очина.

Пуховые перья и пух обеспечивают теплоизоляцию.

# 3. НАРУШЕНИЯ ЛИНЬКИ

В оценке состояния здоровья птицы большое значение имеет внешний вид перьевого покрова.

В норме перьевого покров гладкий, ровный по всей поверхности тела, у многих видов птиц со специфическим блеском и цветом.

Следует различать **физиологическую (естественную)** и **патологическую** линьку.

Первая **физиологическая** или **ювенильная линька** наступает в возрасте 1,5–2 месяца (4–6 – у попугаев) и проявляется сбросом мелкого оперения. К 12 месяцам меняются все перья. При этом у птицы не должно быть оголенных участков кожи.

У птиц, содержащихся в неволе, естественная линька происходит 2 раза в год в течение нескольких месяцев.

- **Патологическая линька** – это нарушение перообразования.
- К патологической линьке у птиц относят ряд нарушений: **аптериоз; самоощипывание; французскую линьку; поражение очина пера клещами – простроченное перо; линьку, обусловленную повышенной функцией щитовидной железы; выпадение пера, обусловленное незаразными патологиями...**

# ЭТИОЛОГИЯ нарушения линьки:

- недостаток витаминов, минеральных веществ и серосодержащих аминокислот;
- отсутствие белков животного происхождения;
- кормление несвойственными кормами (колбаса, сырое мясо);
- ее развитию способствуют болезни печени и почек, а также расстройство гормональной функции, чаще патология щитовидной железы;
- на линьку влияют продолжительность и интенсивность освещения, влажность воздуха и температура в помещении.
- стрессовая линька – возникает из-за внезапного испуга, резкой смены обстановки, и является защитным рефлексом (это внезапный выброс гормонов тироксина и кортикостерона, которые регулируют крепление пера в перьевой сумке).

# Симптомы нарушения линьки:

- Птица теряет оперение, оно не растет или скручивается, обламывается, неправильно формируется опахало.
- При нарушении функции печени и почек расстраивается работа кишечника, и линька происходит не в естественные физиологические сроки.
- При плохом освещении происходит угнетение работы щитовидной железы, в результате деформируются перья.
- При нарушении гормональной функции – изменяется внешний вид перьевого покрова. Он становится матовым, взъерошенным, по краям опахала появляется черная окантовка.
- Птица склонна к ожирению. Дыхание учащено, изменяется цвет восковицы (участок утолщенной кожи у основания надклювья).
- Канарейки по окончании линьки начинают петь в полную силу.

# ЛЕЧЕНИЕ

Для стимуляции и ускорения линьки необходимо сократить световой день до 8-и часов.

В корм включают минеральные, зеленые и серосодержащие корма (овсяную крупу, белок куриного яйца, канареечное семя и толченую скорлупу, творог, капусту, перьевую муку).

В мягкий корм добавляют тривит – по 1–2 капли в день и поливитамины (Витакрафт, SEVA для птиц) – по 1 драже (таблетке) на 5 птиц.

## 3.1. Аптериоз и алопеция

- **Аптериоз** (Apteriosis, от греч. а – отрицат. частица и pteron – перо), задержка, частичное выпадение пера, полное прекращение роста пера после линьки и образование бесперьевых участков на теле птиц.
- **Алопеция** – полная потеря перьевого покрова у птиц без последующего его восстановления.



# Этиология

- Перьевой покров тела куриных составляет 5–9% убойной массы тушки и содержит 17,7% азота от сухой массы пера.
- В состав пера входит сера, которой много содержится в лизине, цистине, метионине. А главной составной частью рогового слоя эпидермиса являются простые белки (протеиноиды), которые придают упругость и прочность перу.
- Особенно предрасположены к заболеванию крупные попугаи, которых часто кормят только зерносмесью, фруктами и овощами, однако известно, что в природе они питаются и животными белками.
- Возникновению аптериоза способствуют антисанитарные условия содержания и недостаток в рационе птиц серосодержащих аминокислот – цистина и метионина, витаминов – А, Д, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>; температура в птичнике и сухость воздуха, погрешности в вентиляции, нарушение светового режима.

# Клинические признаки

- При **аптериозе** заметны бесперьевые участки вокруг шеи, спины, хвоста, иногда вслед за выпадением рулевых перьев возникает расклёв.
- Также поражение отмечают в области пигостиля (копчиковой кости), вокруг клоаки.
- Кожа в пораженных участках часто воспалена, покрыта корочками, слущивается.
- При **алопеции** птица полностью оголяется, кожа на отдельных участках тела воспалена, темно-красного цвета.

# Куры при аптериозе



# Внешний вид курицы при **алопеции**



# Патоморфология

На и во внутренних органах изменения нехарактерны.

В щитовидной железе установлено увеличение железистых фолликулов.

# Диагностика

- Постановка диагноза по внешним признакам не представляет затруднений.
- Необходимо проанализировать состав рациона и условия содержания.
- По лечебному эффекту серосодержащими аминокислотами.



# Лечение и профилактика аптериоза

- В период линьки рекомендуется давать птицам корма, богатые органической серой, зеленую массу бобовых растений, мясокостную и кровяную муку.
- Неплохие результаты дает **перьевая мука** в количестве до 1 г на голову, **Фогель доктор**, **виталлиноквел** и др.
- Назначают раз в сутки в дозе 0,03–0,05 мг в растворе внутримышечно или с кормом (0,125 мг/л воды) **вит. В12**, который принимает участие в обмене серосодержащих аминокислот.
- Для лечения используют также специальные препараты: **семакон** (1 мл или 20 капель на поилку), **серу кормовую**, **метионин**, **лизин**.
- **Сера** принимает участие в синтезе аминокислот цистеина и цистина, которые входят в состав белков, а следовательно, ферментов и некоторых гормонов; эти аминокислоты необходимы для ускорения роста пера.
- Дозы **серы**: (суточные): взрослым курам 50–100 мг; цыплятам 1–2-месячным – 12–25 мг, 15–30-дневным – 8–12 мг, 7–15-дневным – 3–5 мг.
- **Метионин** необходим для роста и азотистого равновесия организма, он участвует в синтезе холина, ацетилхолина и адреналина – 12,5 мг на 1 л питьевой воды,
- **Калия йодид** – 0,6 мг на 1 л питьевой воды.

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

При постановке диагноза следует исключить **чесотку, поражения кожи, вызываемое аллергической реакцией, нарушением функции печени и почек, грибков и инфекционных заболеваний.**

**Дерматиты** – воспаление кожи и подкожно-жировой клетчатки. Иногда причиной может быть аллергия и патологии печени и почек.

Симптомы. Болезненный участок кожи покрасневший, уплотненный, покрыт коркой серо-желтого или коричневого цвета. Корка легко отделяется. Встречаются под крыльями, в вентальной части шеи, корня хвоста. В большинстве случаев болезнь сопровождается зудом. Что может привести к выдергиванию пера и кровотечению. При обширном дерматите общее состояние птицы угнетенное. У попугая образуются струпья и корки, которой покрывают всю голову.



# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА..

**Раны кожи** – птицы получают ранения при свободном полете или ударе об острые углы клетки. При парном или стайном содержании птицы повреждают друг друга в драках или при случайных столкновениях.

Симптомы. Оперение вокруг раны окровавлено. При отсутствии своевременной помощи может наступит смерть от потери крови.

**Подкожная эмфизема** – подкожные вздутия, птица отказывается от корма, угнетена, дыхание затруднено, не двигается. Развивается в результате разрыва стенки воздухоносного мешка или его дивертикула. Обычно как следствие травм. Часто эмфизема локализуется в области плеч, может распространится по всему телу птицы – птица становится похожей на шарик.

**Кровоизлияния** – проявление основных заболеваний: инфекций, отравлений, гиповитаминоза, сердечнососудистой недостаточности, ушибов.

Симптомы. Под кожей и в толще мышц появляются очаги багрово-синюшного или черного цвета.

**Нарушение функции щитовидной железы.** У волнистых попугаев часто встречается гиперплазия щитовидной железы и новообразования щитовидной железы.

Симптомы. Одышка, ожирение, задержка формирования пера, застаивание корма в зобе, частое срыгивание.

## 3.2. Самоощипывание (каннибализм)

Выдергивание и поедание перьев (каннибализм) – Волнистые попугаи выдергивают и поедают перья не только у себя во время ухода за оперением, но и у своего потомства.

**Этиология:** несбалансированность рациона по витаминам и аминокислотам, стрессы, содержание птиц в неволе, тесноте, загазованном помещении, нарушение гормональной функции организма, кормление нетрадиционными кормами – колбасой, сыром и т.д.

**Симптомы.** Птица выдергивает оперение чаще всего в области груди, затем в других доступных местах, кожа на расклевах воспаляется, раздражена. При развитии заболевания оперение остается только на голове.

**Лечение:** корма, богатые серой. Комплексный препарат (метионин – 25 мг, холин – 6 мг, витамин В12 – 0,25 мг, витамин С – 1 мг, глюкоза – 80 мг) на 2 л питьевой воды. Местно для смазывания мест расклева – мазь обезболивающая (анестезин – 3 г, цинка окись – 10 г, вазелин – 60 г). Купание в настое ромашки.

# Внешний вид попугая при самоощипывании



## 3.3. "Французская линька"

Это название ей было дано потому, что первое упоминание об этой болезни пришло именно из Франции.

Наиболее часто наблюдается у птенцов, так как они остаются без жизненно важных для них перьев и даже могут погибнуть. Смертность колеблется от 25 до 100%.

**Этиология:** стрессовые состояния птицы, скученность содержания и неконтролируемая кладка яиц; избыток вит. А на фоне дефицита вит. Е и К, стрессы; наследственный фактор: у родителей, имеющих это заболевание, высока вероятность передачи этой болезни своему потомству; несбалансированность кормления.

**Симптомы.** Выпадение хвостового и крылового, частично контурного оперения.

Новое оперение короткое. На крыльях и хвосте – торчат очины пера, заполненные кровью. При этом возникает общая анемия.

Птица теряет способность к полету, подпрыгивает в клетке или вольере ("бегунки«).

**Лечение.** Устраняют причины...

# Французская линька у попугая





# 4. ЭНТЕРИТ

Болезнь, хар. расстройством пищеварения в виде частой диареи с частым появлением водянисто-слизистых испражнений желто-белого или бело-зеленого цвета с прожилками крови.

**Этиология:** обильное кормление зеленью, некачественным зерном, поение несвежей или холодной водой, отсутствие проса в рационе попугая в течение нескольких дней.

**Симптомы.** Птица (попугай) сидит нахохлившись, с опущенной головой, не реагирует на окружение, отказывается от корма; перо вокруг клоаки загрязнено.

**Лечение:** Исключить из рациона зелень, овощи, фрукты, назначить рапс.

Клоаку, испачканную помётом, протирают ватным тампоном, смоченном в растворе ромашки. Отвар ромашки добавляют и в поилку. Активированный уголь из расчета 0,5–1,0 г на птицу, присыпав им чуть увлажненный корм.

Если эффекта нет, назначают антибиотики с водой 3–5 дней.

## 5. Чрезмерное отрастание клюва

**Причины:** повышенная влажность, малоподвижность птиц, кормление зерноядных птиц исключительно мягким кормом, в результате чего верхняя и нижняя половина клюва недостаточно стачивается.

Изменение структуры клюва и поверхность его рогового слоя возникает от недостатка витаминов: **А, С, Н (биотина)**, пантотеновой и фолиевой кислот; минеральных веществ, в том числе кальция.

Ускорение роста клюва может являться внешним признаком патологии печени или нарушения обмена веществ.

Часто встречается у волнистых попугайчиков.

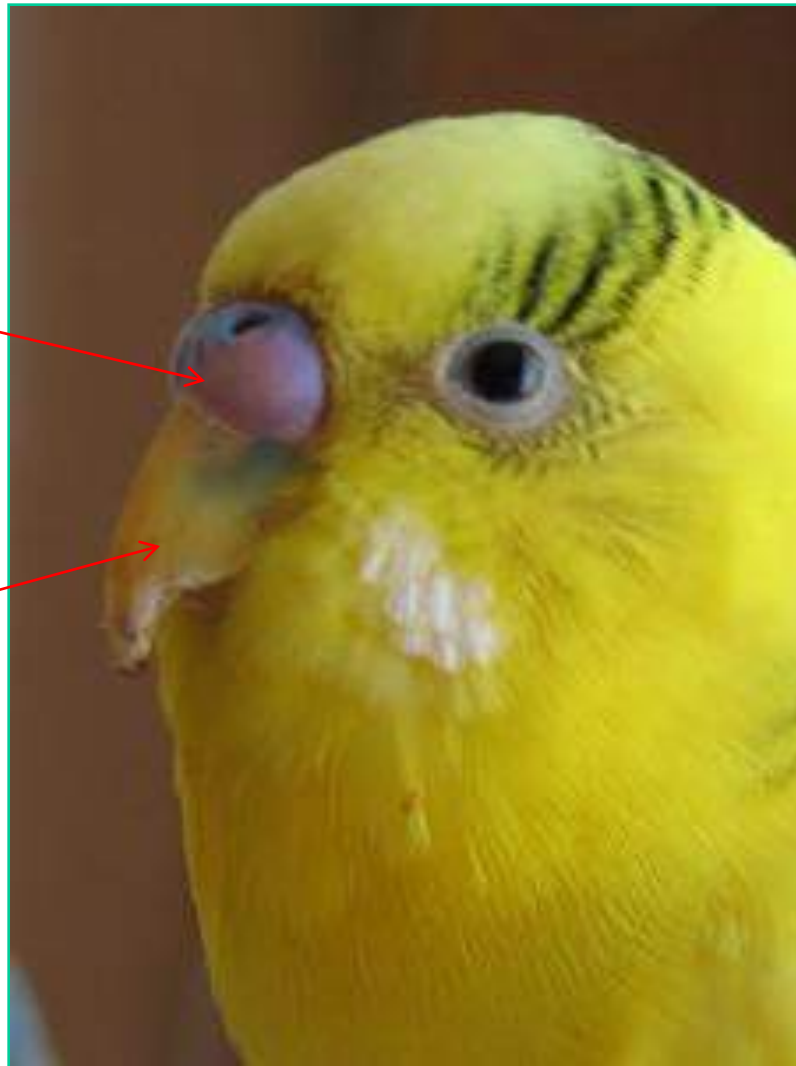
# СИМПТОМЫ

Роговой слой размягчается и становится гибким. Таким клювом трудно захватывать и лущить зерновой корм.



# Чрезмерно отросший клюв у попугая

Восковица



Отросший клюв

# Лечение

проводят оперативным путем.

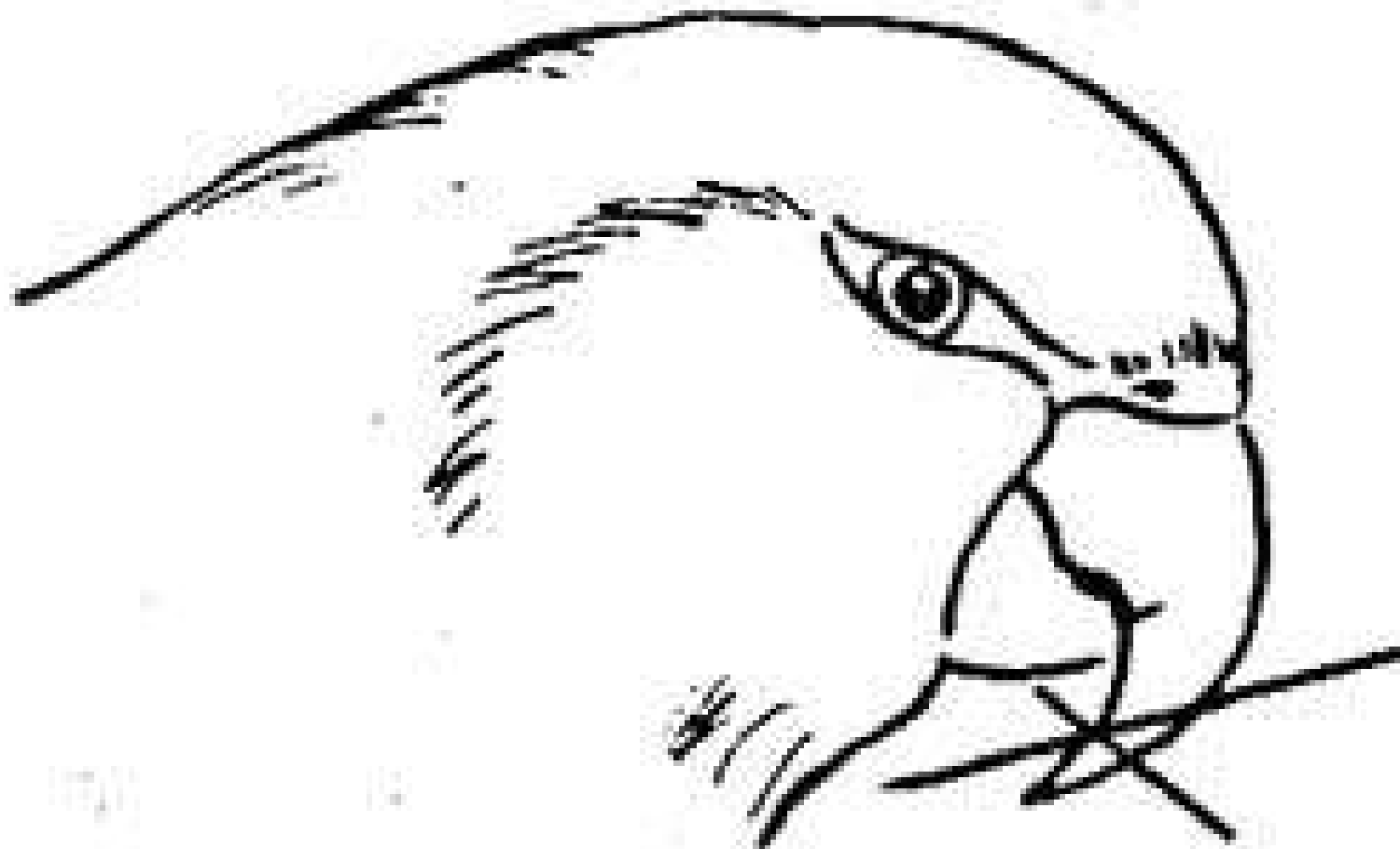
При удалении отросшего клюва его предварительно просматривают на свет и удаляют только прозрачный роговой слой острыми ножницами.

Отдельные надрезы делаются наискось, сбоку, так, чтобы не вызвать повреждение связок клюва, которое может привести к нарушению соединения его с черепом или к переломам и трещинам рогового вещества.

При поражении рогового вещества паршой или грибами, необходимо в начале вылечить эту болезнь, а затем провести нужное исправление.

Для самостачивания клюва можно класть в клетку или укреплять между прутьями кусочки мела, известковый скелет каракатицы, куски старой штукатурки.

# Правильная обрезка клюва



# Правильная обрезка (дебикирование) клюва



## 6. Чрезмерное отрастание когтей

**Причины:** из-за неподвижности птицы в маленькой клетке с гладкими и тонкими насестами.

Однообразное кормление. Коготок может врасти в палец. Вызывает затруднение при взятии корма и свободно перемещаться.

**Симптомы.** Птица выворачивает лапу, отводит в сторону.

Одним из способов определения чрезмерного отрастания когтей – наблюдение за попугаем, который ходит по плоской поверхности.

Если из-за когтя конец пальца поднят вверх, а не прилегает к плоской поверхности, значит коготь слишком длинный.

# Лечение при сильно отросших когтях

Острыми ножницами надо осторожно укоротить отросшие когти.

При укорочении когтей, место обреза определяют по границе кровеносных сосудов в ячеистой сердцевине когтя. Сосуды хорошо видны при осмотре когтя на свет в виде темных штрихов.

При отклонении когтя в сторону надо соблюдать особую осторожность. Если задет кровеносный сосуд и появляется капелька крови, ранку смазывают настойкой йода или перекисью водорода, присыпают перманганатом калия.

Для естественного стачивания когтей хорошо подходят жердочки, срезанные по всей длине на  $1/3$  толщины и установленные срезанной частью вниз. При этом когтями птица, когда садится на жердочку, должна упираться в плоскую ее часть.



# Сильно отросшие когти у попугаев

Герасимчик В.А.



# Правильное обрезание когтя

Перед обрезанием:



После:



Специализированные  
НОЖНИЦЫ



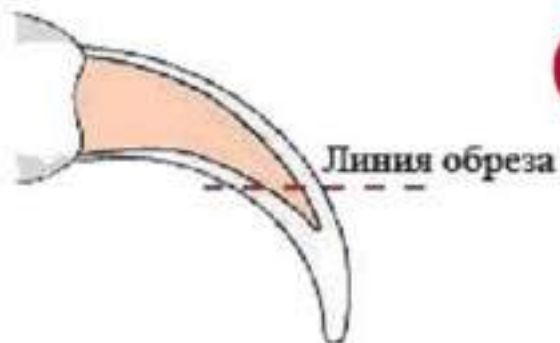
# Верно



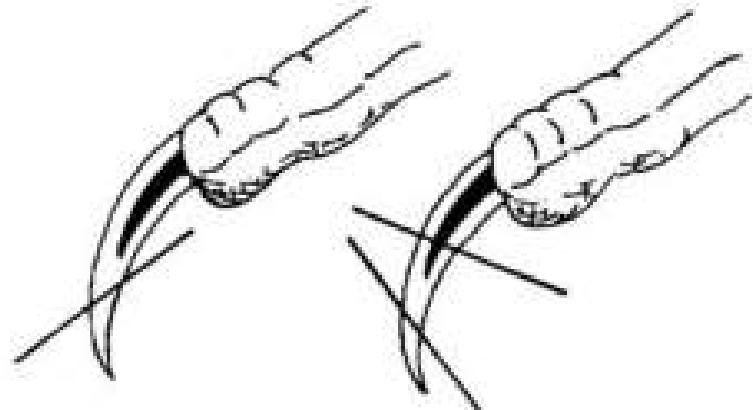
# Не Верно



# Опасно!



# Правильная обрезка когтя



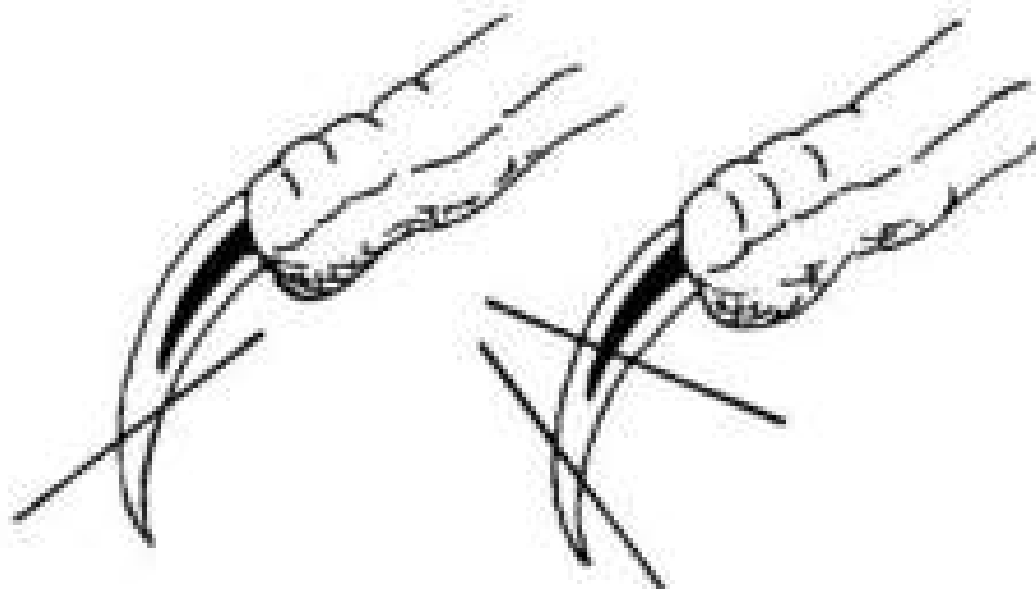
Правильно

Неправильно

[dopinfo.ru](http://dopinfo.ru)



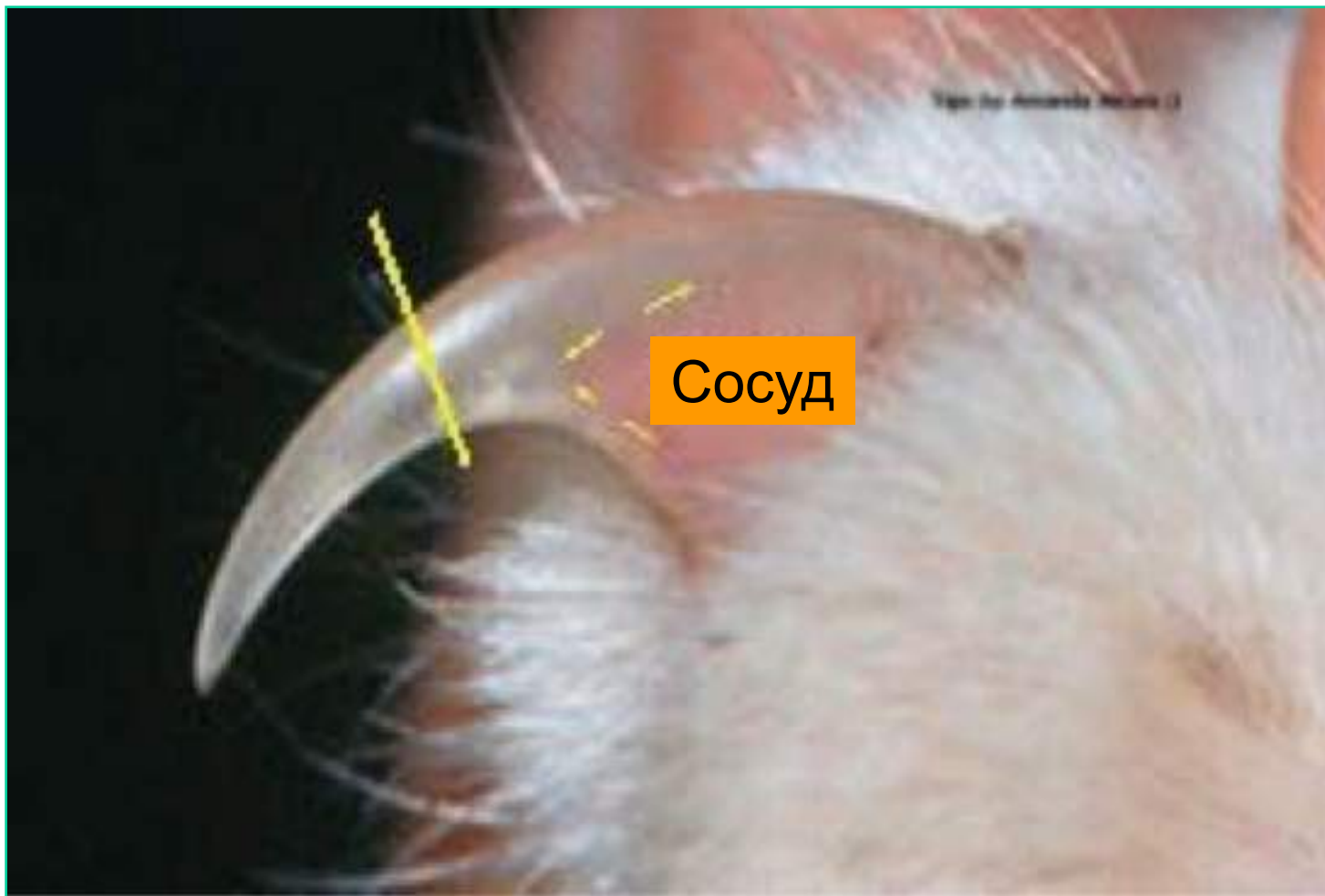
# Правильное обрезание когтя щипцами



Правильно

Неправильно

# Правильное обрезание когтя



# Пример обрезки когтей у попугая





# 7. Патология копчиковой (гузковой) железы

У большинства птиц на спинной стороне над хвостовыми позвонками расположена единственная кожная железа – копчиковая, имеющая двудольчатое строение и вырабатывающая специфический жироподобный секрет, который служит для смазывания им оперения.

Выделение секрета копчиковой железы достигается путем надавливания клювом на железу. Затем секрет распределяется птицей по всему оперению, способствуя тем самым сохранению эластичности оперения, а также предохраняя от намокания (водоотталкивающая функция), проникновения в организм патогенных бактерий и грибов.

У **серых попугаев (жако), ар и амазонов** нет копчиковой железы, у них образуются специфические мелкие пластины из рогового вещества – пудра, которая несет те же защитные функции, что и копчиковая железа.

# Классификация патологий железы

Среди заболеваний копчиковой железы у декоративных птиц наиболее часто встречаются **опухоли, абсцессы, гиперплазия и воспаление.**

**Опухоли** могут достигать двух сантиметров. В области копчиковой железы могут образовываться **аденомы, липомы, аденокарциномы.**

**Абсцессы** возникают при закупорке копчиковой железы вследствие загрязнения, повреждения, воспаления. Секрет копчиковой железы накапливается, густеет и затвердевает, ткани вокруг этой области отекают.

**Гиперплазия:** увеличение и уплотнение железы происходит из-за избытка жира, вырабатываемого организмом и поступающего в железу, а также от повреждений, укусов клещей и попадания грязи.

Чаще регистрируют **воспаление** копчиковой железы.



# Этиология и симптомы

Нарушение санитарных норм, нерегулярное купание, кормление некачественным или жирным кормом. Может быть следствием травм, укусов клещей.

**Симптомы.** При воспалении гузковой железы, оперение птицы становится грязным и взъерошенным. Птица часто поклевыивает перья возле железы, у нее плохой аппетит, она вялая, не купается.

Копчиковая железа опухает и затвердевает, становится плотной консистенции, из нее выделяется гнойный экссудат.

- Иногда наблюдается кровотечение, образование корочек, изменение формы и размера железы.

# Воспаление копчиковой железы у попугая



# Лечение

Исключить причины.

Ножницами удаляют перья, окружающие железу, а затвердения (раз в сутки) смазывают теплым глицерином и 2 раза в сутки делают теплые ванночки.

Птице дают канареечное семя, просо, больше зелени и фруктов, 2–3 раза в день выпускают из клетки для свободного полета.

Нагноившуюся опухоль осторожно вскрывают, удаляют гной, обрабатывают 3%-м раствором борной кислоты или перекиси водорода, 0,5–1%-м раствором хлоргексидина или 0,01%-м р-ром мирамистина, калия перманганата (1:1000).

## 8. Затрудненная яйцекладка

Затрудненная яйцекладка – нарушение формирования и продвижения яйца по различным отделам яйцевода.

*Птицы хищники сносят по 2–5 яиц за кладку; попугаи 3–8 яиц, мелкие попугаи могут делать по две кладки в год.*

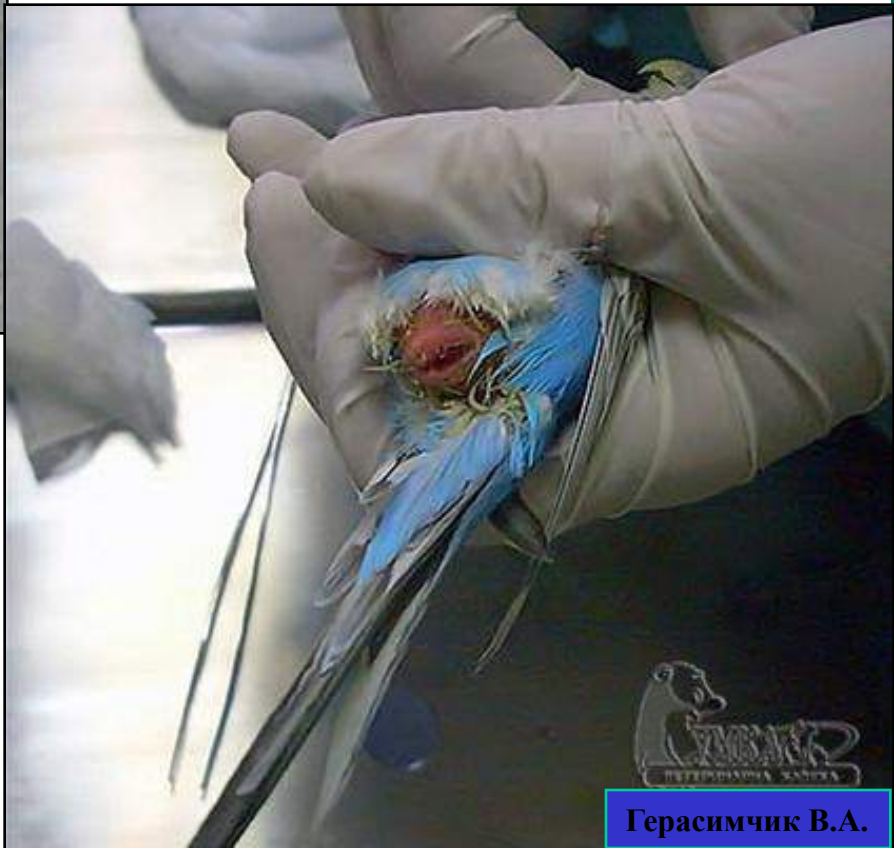
**Причины:** Нередко задержка в яйцекладке связана с тем, что у молодых самок половые органы полностью не сформированы и не нормально функционируют; узостью таза или образованием крупных яиц (двухжелтковых), дефектами скорлупы; а также при сальпингите, опухолях, параличе мускулатуры яйцевода.

Встречается у ослабленных самок и самок, страдающих ожирением. Неправильное кормление и содержание (недостаток движения и витаминов, переохлаждение).

**Симптомы.** Птица забивается в угол клетки, пищит, брюшная стенка напряжена, покрасневшая; помет имеет примесь крови. Потеря аппетита, жажда, апатия, одышка, стойка пингвина – птица вытягивается. Птицы все время стараются вытолкнуть яйцо, при этом у них наблюдается колебание хвоста, может развиться паралич конечностей, если застрявшее яйцо сдавило нервные окончания. Аномалии – образование яиц с мягкой скорлупой.

При этом заболевании нередко отмечается смертельный исход.

# СИМПТОМЫ



# Диагностика

При осмотре и прощупывании брюшной полости и клоаки попугаев, канареек, корелл, голубей обнаруживают застрявшее яйцо.

Также отмечается клоацит.







# Лечение

В лечебных целях вводят в клоаку несколько капель растительного масла, в клюв за 3–4 приема вводят 0,5 мл вазелинового масла, обмывают низ живота тёплой водой и тихонько массируют его пальцами (это усилит перистальтику и сократит мышцы); самку сажают в гнездо для снесения яйца.

Выход яйца происходит острым концом вперед.

Если яйцо не снесено, то необходимо сфинктер клоаки смазать вазелином, максимально продвинуть яйцо к клоаке, зафиксировать рукой и проткнуть видимый полюс шилом, разломать скорлупу пинцетом и раздавить его в клоаке.

# Дистоция и удаление задержавшегося яйца у попугая



Спасибо за внимание

