



Художник Вадим ГОРБАТКОВ

*Соколиная*

## ОХОТА

Продолжение. Начало в №№ 2-10/2004

Йозеф ХИБЕЛЕР

Иллюстрации из архива автора

# БОЛЕЗНИ ЛОВЧИХ ПТИЦ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ

Время от времени любому сокольнику приходится сталкиваться с тем, что птицы заболевают. Кроме этого, нередко случается, что ему приносят пораненных или истощенных хищных птиц из природы. Поэтому сокольник должен обладать достаточным опытом, чтобы распознать, что его питомец болен и ему требуется быстрая помощь. В тяжелых случаях и при необходимости выписать лекарства не обойтись без помощи ветеринара.

### Здоровая и больная птица

У здоровой птицы всегда гладкое, опрятное и плотно прилегающее оперение, которое она регулярно чистит. Лишь в состоянии покоя, когда обычно птица поджимает одну лапу, оперение слегка приподнимается. Сидящая птица держит тело вертикально, когда она активна, ее движения уверенные, глаза открыты и ясны. Она быстро реаги-

рует на движения и звуки и, если голодна, жадно схватывает предложенный корм, быстро ощипывает и поедает. Из наполненного зоба мясо за несколько часов проталкивается в желудок, то есть система пищеварения функционирует нормально. Экскременты здорового хищника, как правило, состоят из двух фракций – жидкой снежно-белой (мочевина) и более или менее темного (от желтовато-бурой до черной окраски) густого кала. Когда

пища полностью переварится, птица отрыгивает через широко открытый клюв сформировавшуюся в желудке погадку. Она овальной формы и, как правило, состоит из непереваренных компонентов пищи (перья и шерсти). Кости хищные птицы переваривают, совы – нет.

У больной птицы, напротив, можно наблюдать следующие симптомы: безучастность, преимущественно замутненные, овальной или треугольной

формы глаза, вздыбленное оперение (птица кажется толстой), птица много спит с втянутой головой. Ее реакции замедлены, она истощена, грудные мышцы уменьшаются в объеме, киль при ощупывании кажется острым. Птица, как правило, отказывается принимать пищу, а при насильственном кормлении пища либо переваривается медленно, либо – в тяжелых случаях – вовсе не переваривается и отрыгивается. Хищник кажется ослабленным, часто ложится или сидит в вольере на земле, опираясь на хвост. При длительном внутреннем заболевании блед-

неет восковица (в норме ярко-желтая). Изменение окраски помета (зеленовато-желтый, красный или шоколадный), постоянное истечение жидкости из ноздрей, затрудненное дыхание, подвисание одного из крыльев или если птица бережет одну из лап – все это указывает на серьезное заболевание, требующее быстрого обследования и лечения. Подробное описание заболеваний хищных птиц выходит за рамки этой статьи. Здесь будут лишь коротко упомянуты важнейшие болезни, которые сокольнику необходимо уметь распознавать.



Переслежины на маховых перьях тетеревятника

## Болезни, возникающие при ошибках в содержании

**Х**ищные птицы от природы дики и неприступны, поэтому именно при их содержании необходимо тщательное соблюдение правил, определяемых опытом. Хотя птиц обычно держат в клетках, для хищников из-за их нервности и непоседливости содержание на привязи, практикуемое в соколиной охоте, является наиболее щадящим. При неправильном содержании у хищных птиц повреждаются оперение, крылья, лапы и голова.

Повреждения оперения многообразны. У птиц, живущих в вольерах из проволочной сетки, перья крыльев и хвоста часто обтрепаны или даже обломаны. Стрессы в период линьки нарушают ее нормальный ход, что выражается в появлении переслежин на крупных перьях во время их роста. Такие же переслежины и так же вследствие стресса могут появляться на перьях молодых птиц в период их выращивания.

Чтобы избежать повреждения оперения, необходимо устранить причины, вызывающие их появление. Для полноценного использования ловчей птицы необходимо, чтобы ее перо находилось в безупречном состоянии. Наилучшая форма содержания – на привязи. При таком содержании, как правило, перья не обтрепываются.

Если крупное перо изогнуто, его следует ненадолго окунуть в горячую воду, и оно выпрямится. Обломанные перья из хвоста или крыльев можно починить (подкрепить). Для этого необходимо иметь сохранившееся после линьки соответствующее перо. Необходимой величины кусок такого пера надставляют с помощью трехгранного стержня из стали или плексигласа и быстро сохнущего клея. Выдергивать обломанные перья в надежде, что, как у голубей или мелких птиц, быстро вырастут новые, не рекомендуется. У хищников они, как правило, либо остаются недоразвитыми, либо вовсе не вырастают. Хищные птицы линяют один раз в году в весенние и летние месяцы (с апреля по сентябрь). У наиболее крупных из них (орлов и грифов) оперение замещается за 2–3 года. Нарушения в линьке обычно имеют место у пойманых птиц и являются следствием испытываемого ими стресса. Плохое кормление или внутреннее заболевание тоже могут негативно повлиять на ход линьки. Если причины, затруднявшие линьку, устранены, ее можно инициировать или ускорить, скормливая птицам щитовидную железу овец, свиней или коров. Две ее доли находятся по обе стороны гортани. Известны случаи, когда вследствие скормления ловчим птицам щитовид-



Гибрид между сапсаном и белым кречетом

**В**от уже в течение многих лет в Европе разводят хищных птиц. Только благодаря этому соколиная охота в Европе имела шанс на выживание.

В разведении птиц огромную роль играет запечатление, которое определяет, какого партнера себе выбирает хищная птица. Запечатление зависит от того, кем она была выкормлена в первые две-три недели жизни. Если, например, сапсан в этот период кормят родители, он имеет нормальное запечатление на представителей своего вида. Но иногда в качестве кормильцы используют и других хищных птиц, например канюков. В этом случае, став взрослым, такой сапсан будет пытаться образовать пару не с сапсаном, а с канюком. Соответственно, если птенца сапсана кормит человек, происходит запечатление на человека, и тогда человек в глазах сапсана является его половым партнером. Эта особенность поведения птиц позволяет без проблем выращивать гибридов путем искусственного осеменения. Практика показала, что некоторые гибриды по своим рабочим качествам превосходят своих родителей. Ясно, что подобные гибриды имеют только прикладное значение и не должны попадать в природу. С другой стороны, у сокольников появился важный аргумент, подтверждающий независимость современной соколиной охоты от диких популяций хищных птиц. В среде защитников природы немало противников соколиной охоты. Они опасаются, что изъятие из природы редких хищных птиц для соколиной охоты может нанести ущерб их популяциям. Однако с того момента, когда эксперименты по получению гибридов привели к стабильным успехам, стало ясно, что если разводчики хищных птиц освоили такой сложный процесс, как гибридизацию хищных птиц в неволе, добиться массового разведения чистых видов, полностью удовлетворяющего потребности соколиной охоты, вполне посильная задача, которая в Европе уже практически воплощена в жизнь. Таким образом, успехи в получении гибридов хищных птиц выполнили свою функцию, продемонстрировав общественности практические неограниченные возможности разведения ловчих птиц в условиях неволи. Вместе с тем теоретически не исключена опасность, что гибриды, улетающие иногда у охотников, могут образовывать пары с местными чистыми соколами и либо в силу ограниченной продуктивности гибридов такая пара не будет иметь потомства или, если им все-таки удастся вывести птенцов, что еще хуже, произойдет «загрязнение» генофонда дикой популяции. Поэтому желательно вновь сконцентрировать усилия разводчиков ловчих птиц на получении чистых видов.

## РАЗВЕДЕНИЕ ГИБРИДОВ

ной железы они под воздействием содержащегося в ней гормона тироксина в короткое время сменили все мелкое и большую часть крупного пера (рис. 93). Поэтому следует давать лишь незначительное количество щитовидной железы, скажем, полодли для птицы величиной с тетеревятника.

Повреждения крыльев и головы возникают очень часто у птиц, содержащихся в вольерах из проволочной сетки, но не исключены и в помещении для линьки, если птицы очень нервные (перепелятники или тетеревятники) и постоянно боятся. При этом они сбивают сгибы крыльев иногда до костей, и эти суставы в дальнейшем утрачивают подвижность. На голове у таких птиц разбиваются до крови в первую очередь восковица, верх клюва и надбровные выступы. Из-за опасности повреждений описанных частей тела и оперенья содержание мелких и средней величины ловчих птиц, с которыми намерены охотиться, в вольерах из металлической сетки недопустимо. Орлы и грифы гораздо спокойнее и быстро привыкают к подобному содержанию.

Переломы костей крыльев и ног случаются у ловчих птиц не только на охоте, но и вследствие неправильного или небрежного содержания в вольерах или на привязи. В таких случаях необходимо как можно скорее обратиться к опытному ветеринару и сделать рентген. Современная ветеринария располагает различными возможностями стабилизации переломов конечностей, позволяющими в конечном итоге восстановить их подвижность. Добиться при переломах полного восстановления функций ног легче, чем крыльев, особенно при повреждении плеча. Кости срастаются у хищников, особенно у ястребов и соколов, очень быстро, обычно уже через 10–12 дней. Дольше не следует оставлять крыло зафиксированным, поскольку в противном случае утрачивается подвижность суставов и укорачиваются жилы.

Печальной известностью пользуются у сокольников нами-

ны ног. У свободно живущих хищных птиц этой болезни не бывает, она появляется лишь в неволе при плохих условиях содержания, особенно у крупных соколов и грифов. У дикарей это заболевание наблюдается чаще, чем у гнездарей, и может вызываться разными причинами.

Эта болезнь, по сути, является нарушением обмена веществ и кровоснабжения в лапах, возникающим вследствие стресса, недостатка движения, избыточного веса и долгого стояния на плоской и твердой поверхности. Намины в начальной стадии заболевания появляются в форме роговых утолщений или болезненных опухолей с повышенной температурой на пятках и нижней (опорной) поверхности суставов пальцев. Они могут появиться как на одной, так и на обеих лапах. Если на начальной стадии заболевания не принять срочных мер (антифлогистические мази; разнообразные по форме и диаметру присады, уменьшающие нагрузку на лапы и оббитые пробкой или искусственным газоном; предоставление возможности лежать), болезнь быстро прогресирует, что выражается в увеличении опухолей в местах, где нагрузка на лапы особенно велика. Начинается нагноение, воспаление идет вглубь, что может привести к утрате функций сухожилий, сгибающих пальцы. В таких запущенных случаях птицы постоянно ложатся, что может

**Намины**  
у степного орла  
в запущенном  
состоянии



повлечь за собой некроз киля. Тогда помочь может только операция, при которой удаляются гнойные и некротические продукты воспаления. После нее необходимы длительные перевязки и лечение антибиотиками (например, линкомицином). Часто случаются рецидивы, мучительные для птицы. В таком случае остается лишь безболезненно усыпить хищника.

Чтобы предотвратить появление наминов у крупных соколов, следует принять следующие профилактические меры:

1. Ловчие птицы, особенно пойманные в природе (дикари), должны ежедневно летать.

2. При содержании на привязи птицы должны сидеть на разнообразных присадах с неровной поверхностью, позволяющих

разнообразить нагрузку на опорную поверхность лап.

3. При содержании в помещении для линьки необходимо обеспечить наличие разнообразных присад. Например, разного диаметра ветки с шероховатой корой.

4. Не допускать ожирения и избыточного веса соколов, что влечет увеличение нагрузки на опорную поверхность лап.

5. Регулярно осматривать подошвы лап.

6. Ежегодно исследовать помет на наличие эндопаразитов и при их наличии провести дегельминтизацию. Наличие эндопаразитов ухудшает обмен веществ и этим способствует возникновению наминов.

Намины могут возникнуть и вследствие туберкулеза, подагры или натирания путцами.



**Обвальная линька  
самца тетеревятника  
вследствие неумеренного  
кормления щитовидной  
железой**

## Заболевания из-за ошибок в кормлении

**Р**азным видам хищных птиц следует давать мясо специфичных для них кормовых животных. Ловчие птицы (ястребы, соколы, орлы) добывают в природе птиц и зверей разной величины. Чтобы оставаться здоровыми и в неволе, они должны получать равноценный корм. В современной соколиной охоте используются следующие основные виды кормов: суточные цыплята, молодые куры, голуби, разводные перепела, лабораторные мыши и крысы, время от времени постное лошадиное мясо и говядина. Хищникам скармливается мясо свежезабитых животных или из морозилки после его оттаивания.

Проявления недостатка минеральных веществ и витаминов очень часто можно наблюдать при неправильном кормлении, особенно у молодых быстро растущих птиц. Обычная ошибка заключается в том, что в первые дни жизни птенцам хищных птиц дают только чистое мясо без костей. Вскоре у таких птенцов начинают размягчаться и искривляться кости, и они не способны прямо сидеть. Эту деформацию костей не исправить впоследствии даже дачей минералов (кальций, фосфор, магний) и витамина Д. Это заболевание известно под названием ракит, и избежать его можно, если в кор-

ме постоянно присутствует доля костей. Поскольку при длительном замораживании разрушаются витамины, прежде всего комплекса витаминов Б, птенцов хищных птиц следует кормить лишь свежим мясом, а взрослым давать его минимум раз в неделю. Недостаток витамина Б вызывает нарушения роста и линьки, отсутствие аппетита и апатию, а в худшем случае – паралич и судороги. В свежем мясе с кровью и костями содержатся все необходимые витамины и минеральные вещества. Если кормить ловчих птиц таким мясом, отпадает необходимость в искусственных минерально-витаминных препаратах (например, в осспульвите), которые следует давать только при необходимости. Заболевания пищеварительной системы так же, как правило, являются следствием плохого кормления. Начинающее разлагаться мясо часто вызывает у хищных птиц (если это не падальщики) воспаление слизистой оболочки пищеварительных органов. Заболевшие птицы плохо переваривают, отрыгивают пищу, она неприятно пахнет. Их помет также с запахом разложения, пенистый, окрашен в красновато-зеленый цвет и иногда содержит кусочки непереваренного мяса. Птицы отказываются принимать корм. Насильственного кормления даже сильно



**Орел-карлик**

ХУДОЖНИК ВАДИМ ГОРБАТОВ



истощенных птиц в подобных случаях лучше избегать, так как мясо не попадает в желудочно-кишечный канал, оставаясь в зобу, где начинает гнить. Если это произошло, следует осторожно выдавить мясо из зоба через клюв наружу. Затем оставить хищника один день без пищи, но с обильным питьем, можно раствором Рингера с добавлением антибиотика (тетрациклина); питье дают многократно маленькими дозами. Жидкую пищу лучше всего инъектировать с помощью гибкой трубки прямо в зоб, приведя шею птицы в вертикальное положение.

Перегрузка зоба и желудка может произойти и вследствие образования большого количества погадок, если кормить голодных хищников пищей с большим количеством перьев, шерсти и костей. Эту проблему можно устранить, давая небольшое количество парафинового масла. Отравления также обычно связаны с кормлением. Очень опасны отравления ботулизмом (бактериями *Clostridium botulinum* или *Clostridium perfringens*). Летом в нагретом гниющем мясе эти бактерии быстро размножаются в бескислородной среде и выделяют при этом опасные токсины. Попадая с кормом, они вызывают паралич и быструю смерть. Особую осторожность нужно проявлять в отношении перегретых куринных голов, которые часто скармливаются ловчим птицам. Паралич и судороги могут быть вызваны и отравле-

нием свинцом, если скармливать птицам отстрелянных дробовиком животных. В этом случае следует давать много витамина Б и лекарства против судорог (например Buskopan и EDTA). Ни в коем случае не следует скармливать животных, найденных мертвыми, поскольку неизвестна причина их смерти (болезнь, отстрел, отравление?).

Подагра (отложение кристаллов мочевины) всегда вызывает нарушением деятельности почек, например под воздействием определенных медикаментов (сульфонамиды) или в результате однообразного питания мясом крупных животных с низким содержанием минералов и витаминов. Проявляется это в образовании болезненных опухолей на некоторых суставах или отложении мочевины на внутренних органах, что можно обнаружить лишь рентгеном. Эта болезнь сильно влияет на состояние птиц (отсутствие аппетита, апатия, исхудание), а в запущенном состоянии неизлечима.

Запомните: естественное, разнообразное и не слишком обильное питание является залогом здоровья содержащихся в неволе хищных птиц. Корм должен быть всегда свежим либо храниться в морозилке и оттаиваться на воздухе.

В декабрьском номере речь пойдет о паразитарных, инфекционных и других заболеваниях хищных птиц.



## ПРОШЕЛ УЧЕТ ЖУРАВЛЕЙ, УЛЕТАЮЩИХ ИЗ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ФОТО ВЛАДИМИРА КИСЕЛЕВА

**К**уприянов день (13 сентября) народное поверье связывает с отлетом журавлей. На Куприянов день «журавли собираются на болотине уговор держать, каким путем-дорогою на теплые воды лететь».

Как сообщил «ОиР» координатор проекта «Птицы Волги» Олег Бородин, накануне, в субботу и воскресенье, в Сурском районе Ульяновской области побывали сотрудники областной станции юных натуралистов, активисты Союза охраны птиц России и больше 50 учеников и учителей школы-гимназии № 1, которые приняли участие в традиционном Дне журавля – празднике проводов журавлей. 14 сентября, на Семенов день, начинается бабье лето. Эта дата связана с движением птиц на юг, и по приметам прадедов после Семена журавли отлетают в теплый край. А день 1 октября так и назывался – «Арина – журавлинный лет». Обычно очень осторожные и скрытные, осенью эти грациозные птицы собираются в стаи, кормятся на полях, готовясь к долгому и трудному пути на зимовку.

Сурский район – самый журавливый на ульяновской земле. Орнитологи выступили перед школьниками в Сурской и Лавинской средних школах, показали слайд-программу, рассказали об этих величественных птицах, о проблемах их сохранения, раздали участникам праздника значки, буклеты, журналы, посвященные журавлям и охране птиц. Потом отправились на поля считать журавлей. Отстояв вечернюю зарю, повторили учет на рассвете следующего дня. Утро было прохладным и ветреным. Птицы долго кричали на болотах, а затем табунами стали вылетать на убранные

поля, на стерню, где кормятся падалицей, различными беспозвоночными животными, ящерицами и мышами. Всего на двух точках по разные стороны Суры было подсчитано около 300 журавлей. Если сравнить с предыдущими годами, это – средняя цифра, почти на сотню меньшая, чем в 2003 году. Особенно мало было журавлей по левую сторону Суры. Это можно объяснить тем, что сухая погода позволила быстро убрать и перепахать поля, а на пашне птицам нечем кормиться, они улетели южнее. Такие учеты ульяновские орнитологи проводят уже несколько лет. По сути, это общественный мониторинг вида, занесенного в Красную книгу Ульяновской области. В этом году День журавля проводится также в ряде школ Ульяновского и Барышского районов. Рабочая группа по журавлям Северной Евразии организует его во многих пунктах России.

По народным поверьям, журавли переносят души умерших в рай. Помните строки известной песни: «не в землю нашу полегли когда-то, а превратились в белых журавлей»? День журавля обычно имеет оттенок грусти, это прощание с летом. На этот раз он был еще более печальным из-за событий в Северной Осетии. Поэтому школьники решили в этом году посвятить его душам детей, погибших в осетинском городе Беслане. Они изготовили десятки бумажных журавликов и «выпустили» их на границе Сурского района.

Если вы хотите больше узнать о журавлях и их охране, можете помочь людям, изучающим этих птиц, звоните на областную станцию юннатов.

Владимир КРИЧЕВСКИЙ