НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОХОТНИЧИЙ ЖУРНАЛ

ОХОТА

№8 (53)
2012

КТО ЗАПЛАТИТ ЗА БИЛЕТ?

МИНЕРАЛЬНЫЕ «УДОБРЕНИЯ»

ОХОТИНСПЕКТОР ПО-АМЕРИКАНСКИ

ЛОСИ НА ФЕРМЕ

www.journalhunt.com

ISSN 1994-8298

9 771994 829007

ГУЛЯЙ, ОХОТА!

К ОЛЕНЯМ ПО-ИСПАНСКИ, ПО-НАУЧНОМУ

Илья и Елена ВОЛОДИНЫ,
кандидаты биологических наук,
фото авторов

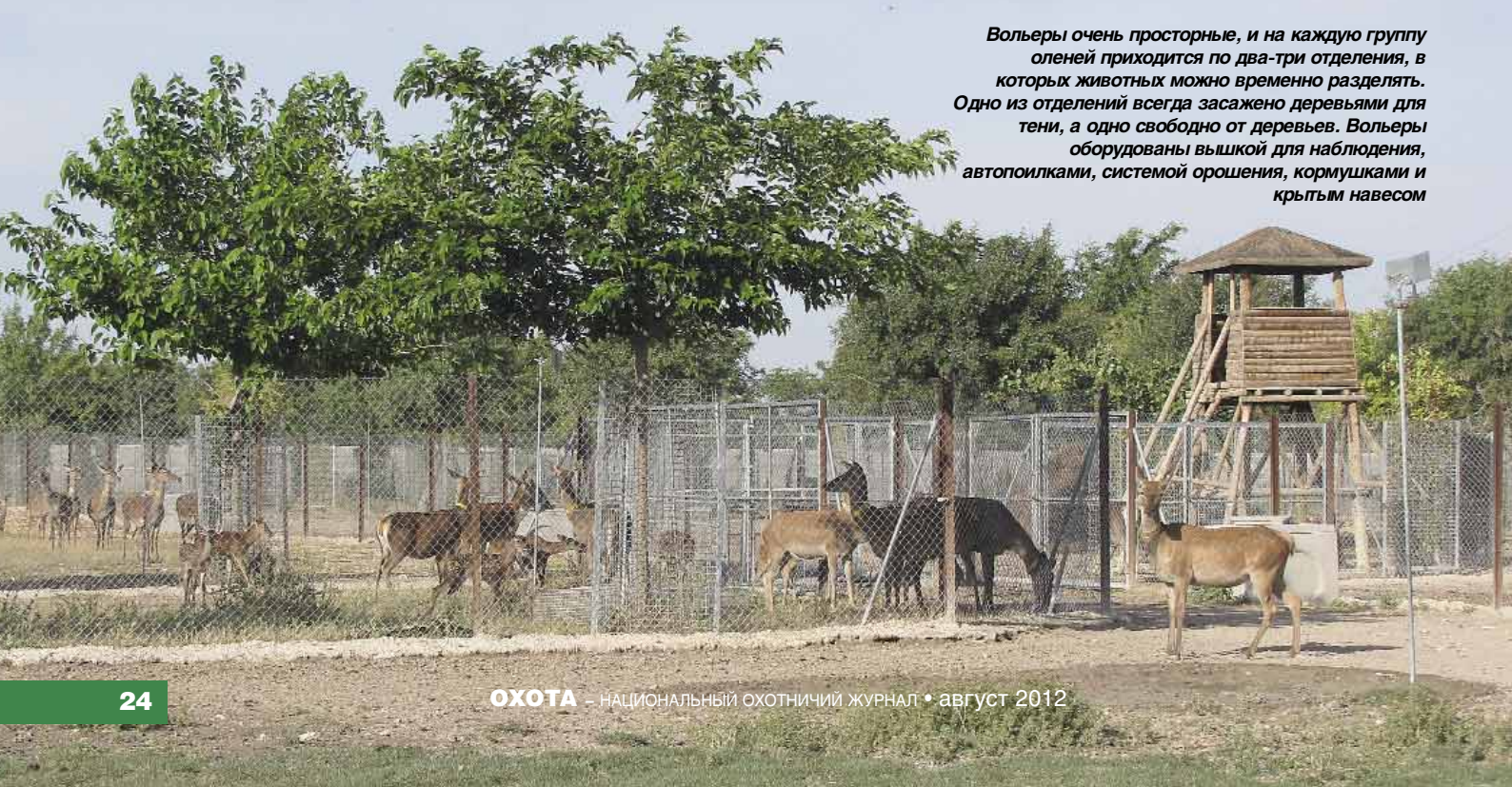
Испанская область Кастилия Ла-Манча — это историческая родина Дон-Кихота Ла-Манчского, его оруженосца Санчо Пансы, а также многих подвидов западноевропейских благородных оленей. Жестокое оледенение, охватившее европейские территории около 12 тысяч лет назад, не оставляло оленям иного выбора, кроме как переждать похолодание в немногих оставшихся убежищах. Одним из них была Южная Испания с ее открытыми ландшафтами, с низкорослыми сосняками и разреженными дубравами, где олени находят свое любимое лакомство — желуди.

После ледникового периода сохранившиеся в теплом испанском резервате олени вновь расселились по Европе. По мере продвижения на север они менялись, чтобы наилучшим образом приспособиться к новым условиям обитания. В более холодном климате у оленей выросла густая грива, увеличились размеры, изменилось строение рогов и даже голос. В результате образовалось несколько подвидов западноевропейских оленей: испанский, шотландский и норвежский.

С исторических времен в ход этих естественных перемещений вмешивались люди, которые сначала охотились на оленей ради их мяса, а затем и ради красивых рогов. Оленьи рога всегда были одним из самых желанных и престижных охотничьих трофеев. Короли, цари, императоры и государственные деятели дарили друг другу живых оленей с красивыми рогами для выпуска в парки и охотничьи угодья. Так благородные олени Европы попали Аргентину и Новую Зеландию. В Воронежском заповеднике в России оказались олени из Германии. На шотландский остров Рум завезли оленей из континентальной Шотландии и с Сардинии. На многочисленных оленьих фермах Франции, Англии и Чехии местные олени смешались с шотландскими, норвежскими и даже с американскими подвидами. Скрещивая между собой разные подвиды оленей, владельцы ферм и поместий по большей части желали увеличить размеры рогов и «улучшить» их форму.

В конце XX века, с развитием науки и природоохранного дела пришло понимание важности сохранения естественного разнообразия животных, существующих в природе. Многочисленные примеры показывали, насколько вредно привнесение чужих видов и подвидов на те территории, где их раньше не было. В программах по разведению редких животных в зоопарках и питомниках стали учитывать их происхождение. Теперь для внесения в племенную книгу недостаточно было указать только вид животного, требовался также и подвид.

Начали восстанавливать и запутанную историю европейских благородных оленей. Были подняты хроники и документы, свидетельствующие о перемещениях оленей из разных мест. Начались интенсивные исследования генетических,



Вольеры очень просторные, и на каждую группу оленей приходится по два-три отделения, в которых животных можно временно разделять. Одно из отделений всегда засажено деревьями для тени, а одно свободно от деревьев. Вольеры оборудованы вышкой для наблюдения, автопоилками, системой орошения, кормушками и крытым навесом

морфологических, анатомических и поведенческих особенностей животных. Испанский подвид оказался очень интересен, ведь эти олени продолжали постоянно жить в тех местах, откуда ведет свое происхождение большинство современных оленей Западной Европы.

Для густонаселенной Испании благородный олень по-прежнему является важным охотничьим видом. Однако здесь мы встречаем удачный пример совмещения задач интенсивной экономики с пристальным вниманием к сохранению своего природного наследия. Ни один охотничий трофей не покидает пределов Испании без подтверждения его принадлежности к испанскому подвиду. Все «улучшения» рогов и прочих параметров охотничьих трофеев посредством примешивания крови от завозных оленей полностью запрещены.

Исследования биологии испанских оленей проводят как в различных национальных парках, так и на специально создан-

Недавно родившийся олененок затаивается и лежит совершенно неподвижно, чтобы быть незаметным для хищников. Чтобы обнаружить новорожденного, приходится проходить всю вольеру челноком

ных экспериментальных фермах. Крупнейшая в Европе экспериментальная оленья ферма принадлежит университету Кастилии Ла-Манча и, помимо научных целей, служит также для обучения студентов. Она расположена в нескольких километрах от города Альбасете, одного из провинциальных центров Кастилии Ла-Манча. На этой ферме живет около 250 оленей. Каждый год с мая по июнь рождается более пятидесяти оленят. Самка обычно рождает одного детеныша, двойни встречаются нечасто. После родов самка тщательно вылизывает олененка, кричит, чтобы он запомнил ее голос, а затем оставляет его и уходит кормиться.

Перед взвешиванием животных группами загоняют в небольшие помещения с деревянными стенками, расположенными внутри ангара, где находятся весы и служебные помещения. Освещение ангара естественное, через прозрачную пластиковую крышу

Рога самцов этой фермы эталонные в Испании

Детеныш затаивается и лежит настолько тихо и неподвижно, что его не сразу удается найти, даже если он находится на открытом месте прямо посреди вольера. Стать совершенно незаметным ему помогает покровительственная окраска с небольшими светлыми пятнышками по общему коричневому тону спины. К олененку можно подойти, погладить, взять на руки — он не будет убегать, а его мать не будет его защищать. У детенышей благородных оленей своя стратегия защиты — затаивание. Это разумно, поскольку маленький олененок не способен убежать от хищника. Такая стратегия предусмотрена природой, и оленята соблюдают ее досконально независимо от того, где живут — в лесу или в вольере.

Поскольку основное назначение фермы — научное, то все олени начинают участвовать в научных исследованиях букваль-

Чтобы оценить динамику и симметричность роста рогов, приходится еженедельно измерять каждый отросток. Это небезопасно, поскольку голова и шея оленя остаются подвижными. Кроме того, процесс роста рогов отслеживают с помощью фотографий

но с первого часа своего рождения. Всех оленят метят индивидуальными ушными метками и взвешивают, а также отмечают, которая из самок его мать. Уже через несколько часов после рождения бывает нелегко определить, кто чей ребенок, особенно если несколько самок рожает в одной вольере в один день. Взрослые самки, помимо ушных меток, носят еще и яркие ошейники с индивидуальными номерами. Номера хорошо заметны издалека, до тех пор, пока олени не запачкают их, полежав в лужах от оросительной системы. После этого номер на ошейнике часто оказывается заляпанным грязью, и его приходится отмывать во время взвешиваний или взятия проб молока.

Взвешивания проходят регулярно, каждую неделю. Поразительно, но для того, чтобы взвесить двести пятьдесят животных, сотрудники фермы тратят всего около 4 часов! Безусловно, это 4 часа очень интенсивной работы, поскольку сначала группу животных из вольера надо загнать в ангар и по одному пропустить через специальный станок, оборудованный напольными весами и ростомером. В станке животное находится считанные секунды, и за это время его успевают взвесить и проверить, нет ли на его шкуре следов покусов более агрессивных членов группы. Также, если нужно, в станке у животных берут кровь на анализ, дают необходимые лекарства и оценивают рост рогов.

Для крупных рогачей используют специальные весы, где животное можно плотно зафиксировать мягкими надувными зажимами и поднять на нужную высоту. Это позволяет последовательно измерить длину всех отростков рогов. Это важно для оценки динамики роста рогов в предгонный период и симметричности роста рогов у данного самца. Однако зажать неподвижно голову и шею животного невозможно и в таком станке, поэтому эта работа требует квалификации, аккуратности, физических данных. Даже при доскональном соблюдении техники безопасности работа с взрослыми самцами небезопасна, поскольку нельзя исключить вероятность, что животные поведут себя непредсказуемо.

Ошейники с номерами и ушные метки важны для индивидуального распознавания животных

Вернуть после взвешивания группу самок с оленятами в их домашний вольер тоже бывает непросто. Животные должны пробежать по широкому травянистому коридору из металлической сетки, обсаженному деревьями. Самки и подросшие оленята убегают от человека, идущего пешком или едущего на квадроцикле, так что направить их в нужный вольер не составляет большого труда. А вот с маленькими детенышами начинаются проблемы. Следуя своей природной стратегии защиты от хищников, они не убегают, а ложатся где-нибудь около забора или даже прямо посреди коридора и категорически отказываются бежать куда бы то ни было. Из-за покровительственной окраски их не так легко заметить. Приходится разыскивать детенышей в траве и под изгородью, брать на руки или на плечи и тащить в домашний вольер. А это не очень легкое занятие, когда оленят много и каждый весит по десять килограмм!

Самка, как правило, кормит только своего детеныша, однако при разделении групп детеныш может убежать за любой взрослой самкой

Повседневное обслуживание животных на ферме (кормление, уборка, поиск, взвешивание и мечение новорожденных) осуществляет всего один человек. Раньше было двое, но сейчас в Испании кризис, поэтому пришлось оставить лишь одного. Но зато к нему прилагается трактор с множеством навесных приспособлений и прицепным кормораздатчиком и квадроцикл. Кормление оленей производится всего три раза в неделю, уборка — примерно раз в две-три недели. Вода всегда доступна в автопоилках. Все вольеры оборудованы оросительными системами, которые включает компьютер. Вода и теплый климат способствуют росту травы, которая всегда доступна оленям, поскольку большие размеры вольер не позволяют оленям полностью выедать и вытаптывать ее. Охраны нет, ее заменяет глухой трехметровый забор с тяжелыми сдвижными воротами.

Один из важнейших принципов, соблюдающихся на экспериментальной ферме, — отсутствие отбора животных по поведению. В охотничьем хозяйстве Испании животных с ферм часто отправляют в охотничьи угодья. Поэтому важно, чтобы поголовье в целом сохранило признаки, характерные для диких оленей из природы. Безусловно, это затрудняет работу. На любой ферме часть оленей не боится людей, и такими животными очень легко управлять. Поэтому всегда есть искушение пускать в размножение преимущественно таких, толерантных к человеку животных. К примеру, на фермах Новой Зеландии, где проводится отбор по поведению, один человек способен управляться с поголовьем в тысячу оленей. Однако, проводя такой отбор на ручное поведение, будьте готовы к тому, что животные все больше и больше будут напоминать стадо коров, а не диких оленей. Толерантные к человеку олени склонны набирать избы-

точный вес в условиях неволи. Кроме того, в результате такого отбора у многих видов начинает меняться окраска. Так, в частных охотничьих хозяйствах Техаса самцы антилопы гарны вместо черных становятся желтыми, а в условиях средней России желтую окраску шкуры приобретают кабаны. Это снижает качество охоты, поскольку охотники всегда предпочитают в качестве трофеев животных дикой окраски.

Поскольку олени во всем мире служат объектами трофейной охоты, много исследований направлено на изучение минерального состава и качества их рогов. У благородного оленя, в отличие от северного, рога имеют только самцы. Каждый год самец отращивает рога для того, чтобы использовать их осенью во время периода гона для демонстрации своей мощи соперникам и своей красоты самкам. После гона самец рога сбрасывает, чтобы следующей весной начать их отращивать вновь. Большие размеры рогов с множеством отростков правдиво свидетельствуют о возрасте, силе и мощи самца. Слабому самцу просто не под силу вырастить огромные рога, потому что для этого организм оленя должен затратить очень много энергии и минеральных веществ. А если рога не вырастут, то шансы самца на размножение близки к нулю из-за высокой конкуренции со стороны соперников.

Чтобы не беспокоить животных, трактор засыпает корм в вольеру сверху через забор

Конечно, качество и прочность рогов будут тем лучше, чем лучше питается олень в течение всего года. Но даже при очень хорошем питании минеральных веществ не хватает. Если не считать раковых опухолей, то ткань оленьих рогов — это самая быстрорастущая ткань в мире. Весной рога растут со скоростью до двух сантиметров в день! Чтобы обеспечить рост рогов, олень вынужден брать минеральные вещества из костей собственного скелета. В результате сердцевина кости становится пористой, а сама кость — хрупкой и ломкой. У животного начинается остеопороз (более подробно об исследовании качества рогов и остеопорозе у испанских оленей можно прочесть в №3 и 4 нашего журнала за 2012 год).

Кроме еды из кормушек олени также едят траву, растущую в вольерах. Эти самки наблюдают за включением системы полива — олени любят ее использовать, для того чтобы принимать душ в жаркий полдень

Вице-директор института регионального развития Томас Ландете-Кастильос показывает свои недавние публикации в журнале «Охота – национальный охотничий журнал» корреспондентам телевидения

До сих пор не очень ясно, как такой минеральный дефицит может появляться у испанских оленей при том, что кастильские почвы содержат избыточное количество кальция. Поэтому очень интересна идея сравнить состав рогов у испанских оленей и у оленей, обитающих в местности с другим минеральным составом почвы, климатом и растительностью.

Охотхозяйства России также сталкиваются с проблемами, когда даже два соседних региона сильно различаются по качеству трофейных рогов. Решить эти задачи поможет международное сотрудничество. Рога лосей и оленей, сброшенные дикими животными или добытые охотниками в качестве трофеев, могут быть проанализированы по механическому и минеральному составу с помощью тех же методик и на том же оборудовании, что и для испанских оленей. Это поможет выяснить, как разные условия питания влияют на рост роговой ткани у благородных оленей, и подобрать соответствующие минеральные добавки, чтобы компенсировать дефицит определенных микроэлементов в рогах трофейных животных в каждой конкретной местности России и Испании.

Маленькие оленята предпочитают затаиваться, а не бегать самостоятельно. Поэтому по длинным перегонным коридорам их приходится транспортировать на себе