

ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ ОЛЕНЕЙ

Подлужнов Андрей Владимирович

Белопольский Александр Егорович, доктор ветеринарных наук

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, Россия

РЕФЕРАТ

Оленей вряд ли можно назвать сельскохозяйственными, а тем более домашними животными, однако история содержания и разведения этих удивительных животных весьма своеобразна и длительна по времени. В странах северной Европы до сих пор находят наскальные рисунки, возраст которых составляет около 5000 лет, изображающие оленей в стойле или ограждающих конструкциях. С давних времён на оленей охотились как для получения мяса, так и ради развлечения, в странах Западной Европы олень был «королевским» трофеем, доступным только аристократам, но в крайних случаях (например, в случае войны) мясо оленя спасало людей от голодной смерти. В мирное время запрет на охоту для простолюдинов поддерживал поголовье этих животных в дикой природе на некотором постоянном уровне, большинство благородных оленей и ланей обитало в парковых зонах, по сути представляющих собой прототип современного оленьего хозяйства. Оленей так же содержали в хозяйствах, зверинцах, заповедниках, а начиная с середины 20 века, получили распространение современные олени хозяйства. Согласно статистике ассоциации оленеводов Европы FEDFA владельцев благородного оленя было 75 150, а владельцев лани 204 550. Так, только в современной Великобритании насчитывается около 300 оленеводческих хозяйств, где олень уже считается вполне привычным, сельскохозяйственным животным.

Ключевые слова: содержание и разведение оленей, парковое оленеводство, лани, маралы и благородные олени.

ВВЕДЕНИЕ

В России разведение оленей начинается со времён правления Петра I и его указами губернаторам территорий доставлять в новую столицу животных со всей России. Из Азовской губернии в Петербург везли лосей, оленей, коз, сайгаков. Животных приобретали не для охоты, а в познавательных и эстетических целях. Члены царской семьи и многочисленные гости могли любоваться диковинными животными в парках и резиденциях. Сады и парки того времени представляли собой своего рода модель Земли - в них были суша и вода (пруды, водопады, каналы, фонтаны), что формировало достаточно разнообразную и благоприятную для обитания животных среду. Далеко не все виды животных прижились в холодном климате Санкт - Петербурга, однако олени, приспособленные к различным климатическим условиям, быстро адаптировались и чувствовали себя вполне сносно. В 1894 году на территорию Крыма были привезены первые вапити, маралы, изюбры, бухарские, крымские и кавказские олени, и в результате проведенной сложной гибридизации был получен асканийский олень, приспособленный к жизни в безлесных областях и употреблению солоноватой воды. А в 1898 году в Россию ввозят оленей из Германии в усадьбу князей Ольденбургских (Воронежская область), впоследствии, после гражданской и Великой Отечественной войны, их поголовье сохранилось в Воронежском заказнике, где содержится и по сей день. В Советском Союзе оленеводство было представлено двумя направлениями. Первое в основном это поддержка северного оленеводства как способа сохранения традиционного уклада Коренных Малых Народов Севера, поэтому даже сегодня термин «олeneводство» в нашей стране чаще всего связан именно с разведе-

нием северных оленей. Второе направление - пантовое оленеводство. На Алтае в 1984 году была выведена и зарегистрирована алтае-саянская порода маралов и алтае-уссурийская порода пятнистых оленей. Зарегистрирован препарат пантокрин из рогов этих животных, и построены санатории и лечебницы, где употребляли продукты пантового оленеводства в качестве поддерживающей терапии. Несмотря на то, что на многих территориях России разведение и содержание оленей чаще всего ассоциируется с северным оленем, сегодня на фермах многих стран мира содержат многие виды оленей для получения различных видов продукции.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования и анализ условий содержания и кормления различных видов оленей проводились в хозяйствах ООО «Днепр-Холм» Смоленской области - 256 голов благородного оленя, ООО «БИЛАГРО» Тульской области - 368 голов алтайского марала и 150 голов пятнистого оленя, ООО «Колос-Агро» Брянской области - 212 голов благородного оленя и 250 голов европейской лани и других.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

История современного оленеводства и самой технологии выращивания различных видов оленей начинается с новозеландских ферм, первые из которых появились в 1969 году, а уже к 1979 году их насчитывалось около 800. В 2005 году отрасль вышла на пик своего развития. Тогда на фермах Новой Зеландии насчитывалось 1,7 млн. голов оленей, больше было только овец и коров, при этом 72 % экспорта оленины направляется в европейские страны. Сейчас поголовье насчитывает около 720 тысяч животных, что является третьим показателем количества домашних животных после овец и коров. Сегодня, в семействе

Оленевых насчитывается примерно 51 вид. У этих животных разный образ жизни и ареал обитания, поэтому по способам содержания и кормления их условно делят на три группы: пригодные для содержания в помещениях на фермах, пригодные для вольерного содержания и виды, которые невозможно содержать в неволе по разным причинам. В настоящее время в нашей стране, исходя из климатических условий и согласно классификатора ОК 034-2014 (КПЕС 2008) содержат северного оленя, благородного оленя разных подвидов, пятнистого оленя и европейскую лань. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности" (утв. Приказом Росстандарта от 31 января 2014 г. N 14-ст).

Классификатор сельскохозяйственных животных

01.49.19.110 Олени северные

01.49.19.120 Олени пятнистые, лани

01.49.19.130 Олени благородные (европейские, кавказские, маралы, изюбри).

Северный олень (*Rangifer tarandus*) Reindeer – самый многочисленный в России, поголовье северного оленя, согласно данным Российской ассоциации оленеводов на 2018 год, составляло 1,7 млн. голов. Северный олень считается самым кочевым наземным млекопитающим, переходы с летних пастбищ на северные зимние могут достигать 1500 км, в связи с этим мясо северного оленя достаточно жёсткое, обладает специфическим мускусным запахом и вкусом. В основном этих оленей содержат на свободном выгуле круглогодично, а на период обработок загоняют их в корал. Так же есть система огороженного содержания северного оленя, и некоторые регионы пытались её внедрить, но из-за больших площадей под оградой это экономически невыгодно. Северный олень единственный, который научился использовать около 20 видов ягеля в пищу, но так же прекрасно потребляет обычные классические корма: сено, сенаж, зерно, овощи и прочее. Только у этого вида оленей рога имеют и самец, и самка, и именно северный олень может по праву считаться домашним животным.

Благородный олень европейский подвид (*Cervus elaphus hippelaphus*) Red deer. Этот вид оленя наиболее неприхотлив и подходит под любое направление и цели разведения. Мясо благородного оленя традиционно пользуется большим спросом в странах Европы и потребление его растёт особенно в странах Западной и Центральной Европы (Германия, Австрия). Благородного оленя испокон веков считали королевским трофеем и охота на него до сих пор является одним основных направлений разведения и генетики. Панты, по результатам лабораторных исследований, мало чем уступают пантам алтайского марала.

Благородный олень сибирский подвид (марал) (*Cervus elaphus sibiricus*) Siberian red deer - второй по численности вид оленя в России. На данный момент его содержат в хозяйствах, около 220 000 голов. 80 % поголовья содержится в 4 районах Алтайского края. Это сибирский олень, в диком виде обитает на юге Сибири. Рога марала имеют мощный основной ствол, неболь-

шое количество отростков, в конце рога немного загибаются назад. В отличие от европейского благородного оленя, алтаец имеет серую окраску и наличие горба над лопатками. Чаще всего алтайского марала держат ради его пантов (рогов на стадии роста), они традиционно ценятся выше остальных на рынке Юго - Восточной Азии. Учитывая тот факт, что он крупнее европейского оленя, он более интересен как источник мяса оленьины. Хотя, у мяса марала из-за климата, есть характерное отличие от мяса европейского оленя – жир этих животных имеет более высокую температуру плавления. Алтайский марал сложен в содержании, надо чётко следить за кондицией животных, вступающих в гон. Фертильность самок марала несколько ниже, чем у других оленей. Вообще благородный олень способен существовать в самых разнообразных условиях среды, т. е. обладает широкой экологической валентностью. Поэтому его можно разводить практически в любом регионе нашей страны, за исключением северного сурового климата, который покорился лишь северному оленю. А так от холодных северных территорий до жаркого юга, леса, поля, пересечённая местность - всё годится для содержания, и везде этот олень будет чувствовать себя уверенно.

Пятнистый олень (*Cervus nippon*) Sika deer. Содержание и разведение пятнистого оленя на фермах широко популярно в странах Юго-Восточной Азии. В России много ферм было на Алтае и в Приморье, но из-за тяжёлой экономической ситуации в 90-х годах количество этих животных резко сократилось. Пятнистый олень имеет широкое практическое применение, например, панты пятнистого стоят в 1,5-2 раза дороже, чем у изюбря, мясо вкуснее, чем у благородного оленя, за счёт более нежной структуры мышечной ткани. Различные дериваты широко ценятся в традиционной восточной медицине, где пятнистого оленя называют «олень-цветок». В Японии этот олень - тотемное животное, во многих городах животные просто бродят по улицам.

Этот вид оленей удобен для содержания на небольших фермах, даже при высокой плотности содержания они более плодовиты, чем благородные, 100 самок пятнистого оленя могут принести 100 - 115 телят. Пятнистый олень может служить неким заменителем лани, которая у нас более дорогая из-за малого количества этих животных на рынке.

Лань (*Lama lama*) Fallow deer. Лань - красивый небольшой олень, уроженец Ближнего востока и Малой Азии, самостоятельно перебрался в Европу. Широкого распространения в России не получила в силу многих факторов, основной, конечно же, климат. Хотя у лани есть несомненный плюс, это её фертильность, 100 ланок могут принести до 120 телят, двойни у них не так редки, как у благородного оленя. Так же с эстетической точки зрения у лани большое преимущество перед другими видами оленей, внутри популяции имеется 4 цветотипа: классический окрас, белая лань, черная лань и «фарфоровый» окрас. У лани есть некоторые особенности поведения, из-за её размера она более прыгучая и быстрая, чем благородный европейский олень, поэтому обраще-

ние с ней должно быть спокойным, без лишних звуков и движений. Учитывая тот факт, что свободной земли в Европе не так много, в зависимости от страны, средний размер фермы, составляет 15 гектар. Лань значительно меньше и легче, чем благородный и пятнистый олени, поэтому европейские оленеводы предпочитают лань, её плотность может достигать 15 голов на 1 гектар. Содержать благородного или пятнистого оленя на такой маленькой территории будет просто нерентабельно. Согласно статистике ассоциации оленеводов Европы FEDFA за 2010 год хозяйств, содержащих благородного оленя было 75 150, а владельцев лани 204 550.

Традиционно оленей содержали в больших парках, часто напоминающих прототип современного оленеводческого хозяйства. В больших парках условия содержания максимально приближены к природным, всё поголовье содержат вместе, не разделяя по полу и возрасту, однако, при достаточной площади самцы пасутся отдельно от самок, а самки пасутся вместе со своими телятами.

На период гона группы объединяются, самцы отбивают себе гарем самок, рьяно его охраняют и покрывают по мере возможности. После окончания гона группы вновь объединяются, самцы уходят и с ними отделяются от матерей молодые прошлогодние самцы, а самки остаются с материнским стадом. Телята отёлов текущего года первую зиму зачастую проводят с матерями. Это повышает их шансы пережить холода и нападения бродячих животных.

Основная задача при парковом содержании оленей - совместить скорость возобновления травы на пастбище со скоростью поедания животными для получения максимального дохода. При правильном содержании парка на 1 оленя, в зависимости от вида и кормовых достоинств пастбища, необходимо 1 - 2 гектара, такая плотность позволяет содержать оленей без деградации травяного покрова и древесной растительности. Водопой осуществляется из естественных природных водоёмов. На небольших территориях с искусственной подкормкой содержат 10 - 15 оленей на 1 гектар. Согласно этой технологии содержания, для оленей огораживают большую площадь и создают систему садов.

В летний период олени содержатся, разделённые по полу, в отдельных садах и по мере стравливания травы и приближения осени их перегоняют в более мелкие вольеры поближе к ферме, где и производят все необходимые ветеринарные мероприятия. Зимой животных содержат максимально ближе к ферме. По весне самок первыми выпускают на летние пастбища для отела, а самцов держат до товарной зрелости пантов, после срезания которых, так же выпускают на пастбища. Таким образом, олень получает на выпасе все необходимые питательные вещества и, в случае необходимости, получает минеральную и протеиновую подкормку, особенно в случаях большого расхода энергии (гон, отёлы, зимний период).

Дальнейшее увеличение плотности оленей достигается путём сегментирования пастбища и соблюдения принципа «пусто - занято», когда выпасу дают отдохнуть 10 - 20 дней после выпаса поголовья на нём. Это стандартная европейская практика содержания оленей, которая позволяет достичь плотности до 10 - 12 голов благородного европейского оленя на гектар пастбища.

При вольерном содержании за каждой группой закрепляют 2 - 4 вольера и перегоняют животных по мере стравливания травяного покрова. Производя ротацию вольеров, создаётся возможность давать травяному покрову отдохнуть и произвести различные агротехнические мероприятия по подкормке, подсеву, скашиванию несъеденных остатков или чрезмерно отросшей травы. Таким образом, каждый вольер выпасается 3 - 5 раз за сезон и животные всегда имеют возможность стравливать молодую растущую поросль, богатую витаминами и протеином, не опасаясь перевыпаса. Основная задача оленевода следить за высотой травы в пределах 8 - 22 см, при необходимости перегонять на новые пастбища или подкашивать, если олени не успевают поедать траву. В зимний период группы отводят на небольшие зимние вольеры, где их кормят зимним рационом: сено, сенаж, корнеклубнеплоды и зерновые.

Потребность в воде в зимнее время резко снижается до 3 - 5 литров в сутки с 12 - 15 литров летом. Выпаивание происходит из корыт и групповых поилок. При зимнем групповом вольерном содержании на одно животное необходимо 3

Таблица 1.

Ареал обитания и физиологические данные некоторых видов оленей

Виды оленей	Ареал обитания	Размер, вес	Стельность (кол-во телят)	Виды получаемой продукции
Северный олень	Евразия и Северная Америка, острова Северного Ледовитого океана.	Длина тела до 226 см, высота до 141 см, вес до 190 кг.	Стельность 220 -230 дней, (1, редко 2)	Мясо, шкура, панты. Транспортное животное
Благородный олень	Евразия, Северная и Южная Америка, Северная Африка, Австралия и Новая Зеландия	Длина тела до 259 см, высота до 160 см, вес до 300 кг.	Стельность 192 -260 дней, (1, редко 2)	Мясо, шкура, панты, охотничий трофей
Пятнистый олень	Европа, США, Китай, Япония, Новая Зеландия	Длина тела до 180 см, высота до 112 см, вес до 130 кг.	Стельность 210 -215 дней, (1)	Мясо, шкура, панты, охотничий трофей
Европейская лань	Евразия, Северная и Южная Америка, Северная Африка, Австралия и Новая Зеландия, Япония	Длина тела до 175 см, высота до 105 см, вес до 110 кг.	Стельность 225 -240 дней, (1, редко 2)	Мясо, шкура, панты, охотничий трофей

- 5 метров квадратных. Летом зимние вольеры используются для передержки групп рогачей перед резкой пантов, формирования племенных гаремов и проведения гона, соблюдения карантина перед и после продажи.

В районах с суровыми продолжительными зимами крайне желательно молодняк первого года отёла держать в помещении. Достаточно убрать сквозняки в зоне нахождения поголовья, обеспечить сухую подстилку и защитить от осадков. Телята у большинства видов оленей рождаются весом 10 - 12 кг, а в три месяца достигают веса около 44 кг и первую зиму проводят с матерями. Объём молока у лактирующей самки оленя в первые 2 недели достигает 2,5 - 3 литров в сутки, а уже к трём месяцам снижается до 1 литра. Конечно телята оленей, зачастую рождённые в лесу и парковых зонах, не требуют такого ухода, как телята промышленных животных, и, накопив опыт содержания оленей в разных условиях содержания, можно получать качественную продукцию в виде мяса, пантов и охотничьих трофеев.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня конечно наиболее эффективным и экономически рентабельным способом увеличения поголовья оленей является разведение в вольерах для возможного последующего выпуска этих животных в дикую среду, только в этом случае, материальные затраты на доставку маточного поголовья в охотхозяйство не будут окупаться. При непосредственном содержании в угодьях и передержке по разным причинам животных в карантине неизбежна откочёвка оленей (часто по не зависящим от нас причинам) в со-

седние охотхозяйства. Содержание оленей в вольерах и помещениях позволяет внедрить механизированную раздачу кормов, обеспечивать полный контроль за рационом, упрощает организацию карантина и комплекса ветеринарных работ, минимизацию персонала и трат на ограждение территории выпаса. К недостаткам, наверное, следует отнести, скученность содержания и, как следствие, возможно более быстрое распространение инфекционных заболеваний, недостаток моциона и более высокие расходы на кормление. Но даже при учёте этих недостатков вольерное содержание оленей более подходит для грамотной организации кормления и кормопроизводства, разведения и селекции, эффективного выполнения всего комплекса ветеринарно-санитарных мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баскин Л. М., Северный олень. Управление поведением и популяциями. Оленеводство. Охота, Наука 2009.
2. Кабельчук Б. В., Лысенко И. О., Диреганов Е. В., Верзун Т. Г. Экология, разведение и содержание пятнистого и благородного оленей в полувольных условиях в Ставропольском крае. Методические указания, ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2013
3. Луницын В.Г., Борисов Н.П. Пантовое оленеводство России (изд-ие 2-е) // Монография. - ВНИИПО. - Барнаул, 2012. - 1000 с.
4. Чикалев А.И., Юлдашбаев Ю.А., Родионов Г.В.: Оленеводство. Учебник, 2022
5. Южаков А.А., Мухачев А.Д. Этническое оленеводство Западной Сибири: ненецкий тип. Новосибирск. СО РАН. - 2001.- 112 с.

HYGIENE OF DEER KEEPING

Andrey V. Podluzhnikov

*Alexander Eg. Belopolsky, Dr.Haboil. in Veterinary Sciences
Saint Petersburg State University of Veterinary Medicine, Russia*

Deer can hardly be called agricultural, much less domestic animals, but the history of keeping and breeding these amazing animals is very peculiar and time-consuming. In the countries of Northern Europe, rock carvings depicting deer in a stall or enclosing structures, which are about 5,000 years old, are still found. Since ancient times, deer have been hunted both for meat and for entertainment, in Western European countries the deer was a "royal" trophy available only to aristocrats, but in extreme cases (for example, in case of war) deer meat saved people from starvation. In peacetime, the ban on hunting for commoners maintained the number of these animals in the wild at a certain constant level, most red deer and fallow deer lived in park areas, in fact, representing the prototype of a modern deer farm. Deer were also kept in farms, menageries, nature reserves, and since the middle of the 20th century, modern deer farms have become widespread. According to statistics from the European Reindeer Herders Association FEDFA, there were 75,150 owners of red deer and 204,550 owners of fallow deer. So, only in modern Britain there are about 300 reindeer herding farms, where the deer is already considered quite a familiar, agricultural animal.

Key words : deer keeping and breeding, park reindeer husbandry, fallow deer, marals and red deer.

REFERENCES

1. Baskin L. M., Reindeer. Behavior and Population Management. Reindeer Husbandry. Hunting, Science 2009.
2. Kabelchuk B. V., Lysenko I. O., Direganov E. V., Verzun T. G. Ecology, Breeding and Keeping of Sika and Red Deer in Semi-Free Conditions in Stavropol Krai. Guidelines, Stavropol State Agrarian University, 2013
3. Lunitsyn V. G., Borisov N. P. Antler Reindeer Hus-

- bandry in Russia (2nd Edition) // Monograph. - VNIPO. - Barnaul, 2012. - 1000 p.
4. Chikalev A. I., Yuldashbaev Yu. A., Rodionov G. V.: Reindeer Husbandry. Textbook, 2022
5. Yuzhakov A.A., Mukhachev A.D. Ethnic reindeer herding of Western Siberia: Nenets type. Novosibirsk. SB RAAS. - 2001.- 112 p.