

2017

# Биология диких животных. Копытные животные



УП «Белгосохота»

Минск, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

КОПЫТНЫЕ ЖИВОТНЫЕ .....	3
Зубр ( <i>Bison bonasus</i> ) .....	3
Лось ( <i>Alces alces</i> ) .....	4
Олень благородный ( <i>Cervus elaphus</i> ) .....	5
Косуля европейская ( <i>Capreolus capreolus</i> ) .....	9
Кабан ( <i>Sus scrofa</i> ) .....	11
Лань ( <i>Cervus dama</i> ) .....	12
Олень пятнистый ( <i>Cervus nipon</i> ) .....	13

## Биология диких животных

**Гон** – брачное поведение диких млекопитающих, обеспечивающее встречу брачных партнёров, образование пар, спаривание. У большинства животных гон происходит в конце зимы и ранней весной (например, у лисицы, зайцев, волка), иногда осенью (у некоторых копытных).

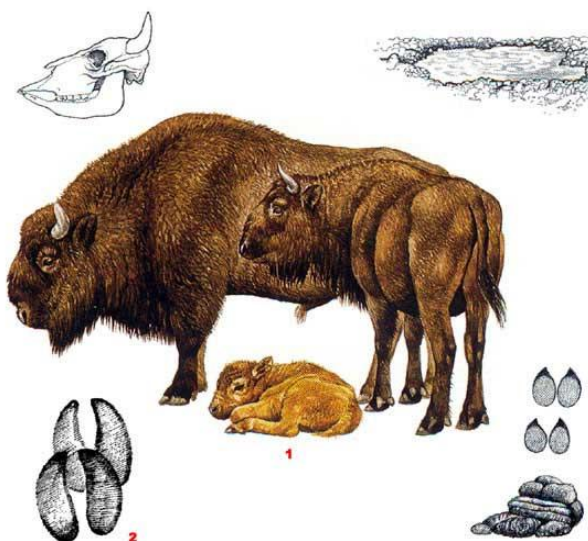
**Токование** – особое поведение птиц в начале брачного периода, способствующее привлечению самки или самца и приведению их в состояние готовности к спариванию. Токование выражается различно: птицы могут петь, совершать токовые полёты, принимать особые позы, при которых демонстрируется ярко окрашенное оперение, устраивать драки и «турниры» и т. д. Особенно характерно токование для полигамных птиц (например, для тетеревов); у них самцы собираются на токовые площадки отдельно от самок. У моногамных птиц самец токует около своей самки.

**Моногамные животные** – это животные образующие пары на весь период размножения и выращивания потомства, самцы участвуют в выращивании потомства.

**Полигамные животные** – это животные, у которых один самец за период размножения спаривается с несколькими самками.

## КОПЫТНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

### *Зубр (Bison bonasus)*



Зубр подразделяется на две категории:

**Животные основного генофонда** – занесены в Красную книгу Республики Беларусь;

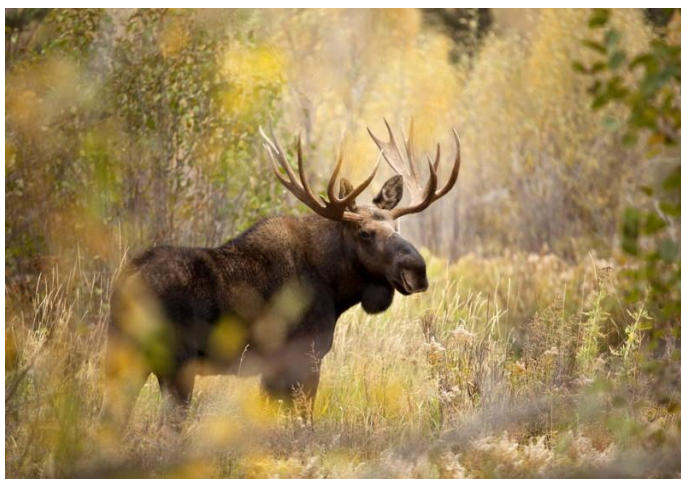
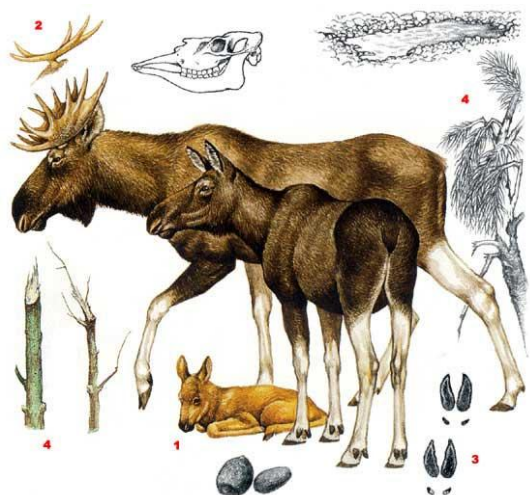
**Животные резервного генофонда** – являются охотничьими животными.

**Зубр** – яркий представитель семейства туров. Весит 600–800 кг. Встречаются старые быки массой до 1300 кг. Придерживаются участков с полянами, с краплением мелколесья, лесистых речных долин с заливными лугами. Питаются они травянистой и древесно-кустарниковой (листья,

побеги, кора) растительностью. Несмотря на могучее сложение, движения зубра легки и быстры. Из органов чувств основное значение имеют обоняние и слух, которые прекрасно развиты; зрение сравнительно слабое. Голос зубра – отрывистое негромкое хрюканье, при раздражении – урчание, при испуге – фырканье. В целом же зубры молчаливы.

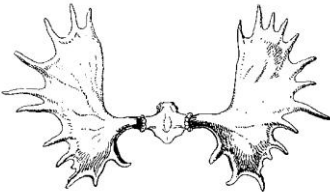
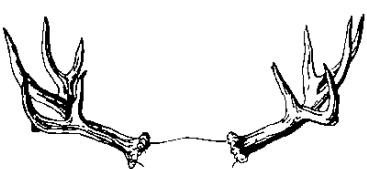
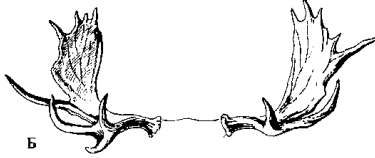
Зубры живут небольшими группами, в состав которых входят самки с телятами и молодежь в возрасте до 3 лет либо взрослые самцы. Старые быки часто ведут одиночный образ жизни. Зимой группы собираются в более крупные стада, иногда до 30 – 40 голов, но к весне такие стада снова распадаются. Гон у зубров происходил в августе – первой половине сентября. В период гона взрослые быки присоединяются к стадам самок, изгоняя оттуда подростков старше двух лет, и охраняют гарем, в котором обычно бывает от 2 до 6 коров. Нередко дерутся между собой. Во время гона быки почти не пасутся и сильно худеют, от них исходит сильный запах, напоминающий мускусный. Естественных врагов у взрослых зубров практически нет, хотя волки и могут представлять опасность для молодежи.

### *Лось (Alces alces)*



Лось яркий представитель северных бореальных лесов, в летний период предпочитает влажные и заболоченные леса, в зимний – сосновые и мелколиственные молодняки. Лоси – животные ведущие одиночный, семейный или, реже, групповой образ жизни. Взрослый лось весит 320-570 кг, лосиха 275-375 кг. Лось - самый крупный вид из семейства оленей. Шерсть у него грубая, серо-бурого, или черно-бурого цвета, с ярким оттенком на губах и ногах. Голова массивная, длинная, горбоносая; верхняя губа сильно развита, нависает над нижней, мясистая и подвижная. **Самец имеет крупные, направленные в стороны рога, которые ежегодно сбрасываются в конце ноября – декабря месяца.** Различают три формы рогов у лосей: лопатообразная (1), оленеобразная (2) и переходная формы (3). Трофейными считаются самцы имеющие, имеющие рога типичной лопатообразной, ветвистой или переходной формы с тремя и более отростками на каждом роге. **Максимального развития рога достигают в возрасте 10-12 лет.**



1	2	3
		

Половой зрелости лоси достигают в 1,5 года. **Гон у лося происходит в сентябре – начале октября. В период гона самцы лосей издаются звуки, которые охотники называют «стоном».** В период гона самки лосей также издаются разнообразные звуки (хрюканье, стон и пр.). В отличие от оленя, лось практически не образует гаремов. **В период гона лоси ищут самку готовую к спариванию, находятся с ней все это время, после спаривания самец как правило покидает самку и может образовать новую брачную пару.** Детеныши в количестве 2, реже – 1, рождаются в мае-июне. Лось среди оленьих наименее травояден. **Основным кормом лося в зимний период являются ветви и побеги лиственных деревьев (преимущественно - осина, ива), а также хвойных (сосна).** В период оттепелей активно потребляет кору осин, но при температуре -10°C кора становится недоступной. В летний период до 15-20 % рациона составляют травянистые растения, в этот период лось достаточно активно потребляет водные и болотные растения (калужница, рдесты, осоки, гравилат и пр.). При переходе с летних кормов на зимние (конец лета – осень) лось предпочитает вечнозеленые кустарнички и шляпочные грибы.

Лось представитель северных бореальных лесов, в связи с чем он практически не нуждается в специальных биотехнических мероприятиях, направленных на поддержание вида в сложные периоды года. Из биотехнических мероприятий для лося проводится лишь подрубка осины и создание солонцов.

### **Олень благородный (*Cervus elaphus*)**

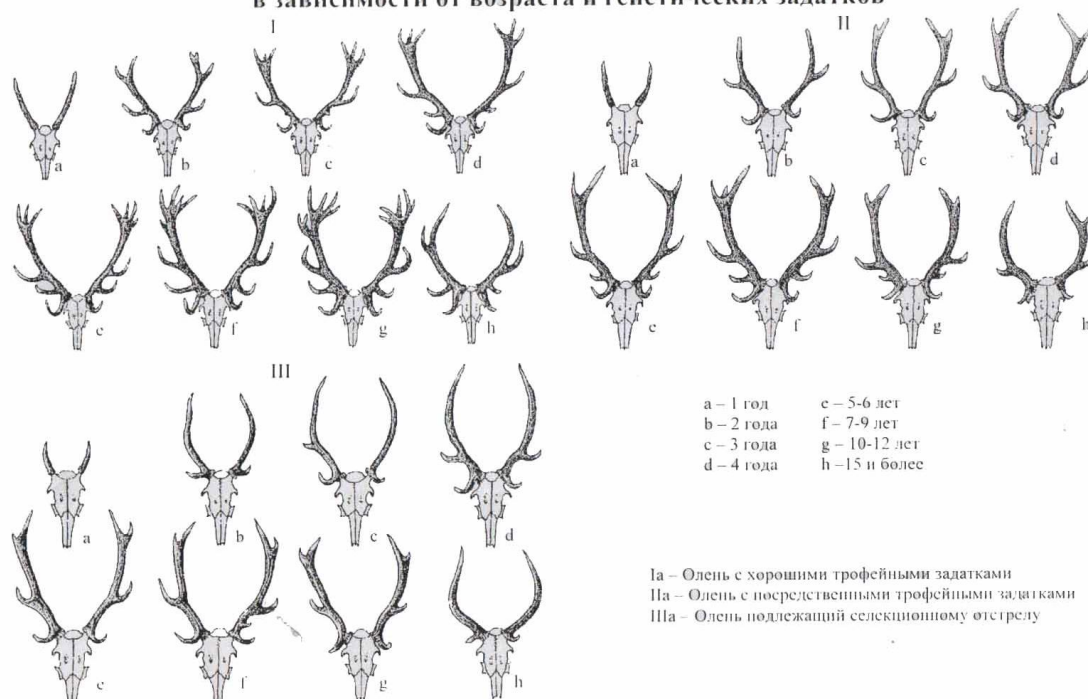


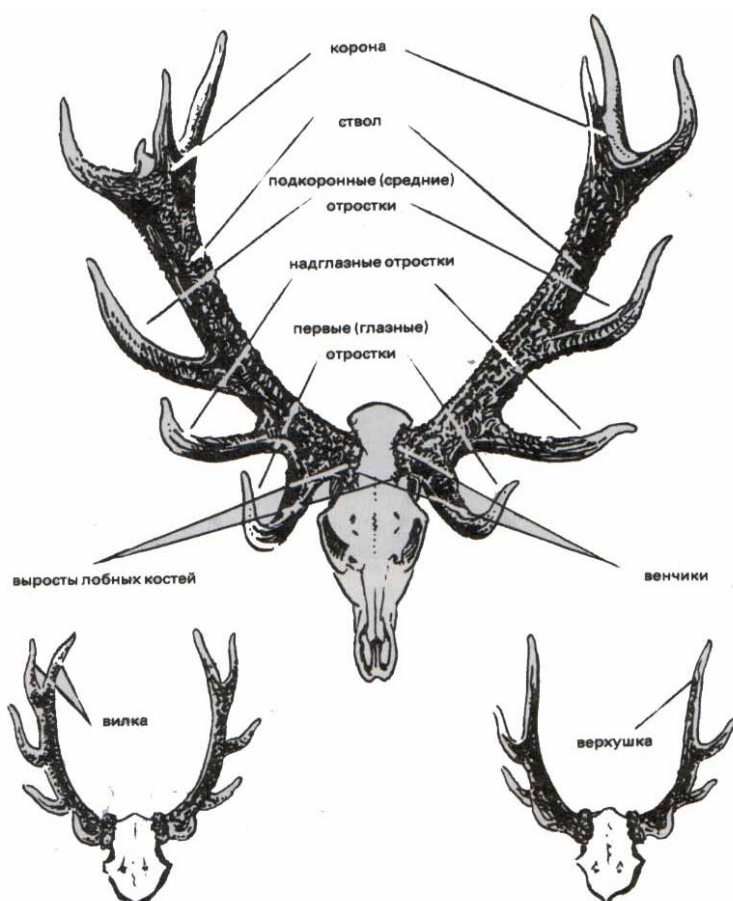
Благородный олень – красивое и стройное животное. Для благородного

олень выделяют несколько рас, наиболее известные из них: среднеевропейская, кавказская, марал и изюбр. В Беларуси обитает европейский благородный олень. Самцы оленя достигают массы 150-200 кг, иногда больше. Самка весит значительно меньше. Во взрослом состоянии благородные олени не имеют пятнистости. Летняя окраска животных – рыжеватая или буро-коричневая, иногда красноватая (отсюда название – «красный» олень), зеркало светло-рыжее, зимняя окраска буровато-серых тонов. У самцов развиваются рога. Первые рога у оленя формируются к 1,5 летнему возрасту и не имеют отростков. На охотничьем языке такие рога называют спицапи, а самца обладающего такими рогами – спицаком (спичаком). Вторые рога с отростками развиваются на третьем году жизни. Максимального развития рога достигают к 10 – 12 годам жизни. Позднее 14 лет начинают наблюдаться признаки деградации рог.

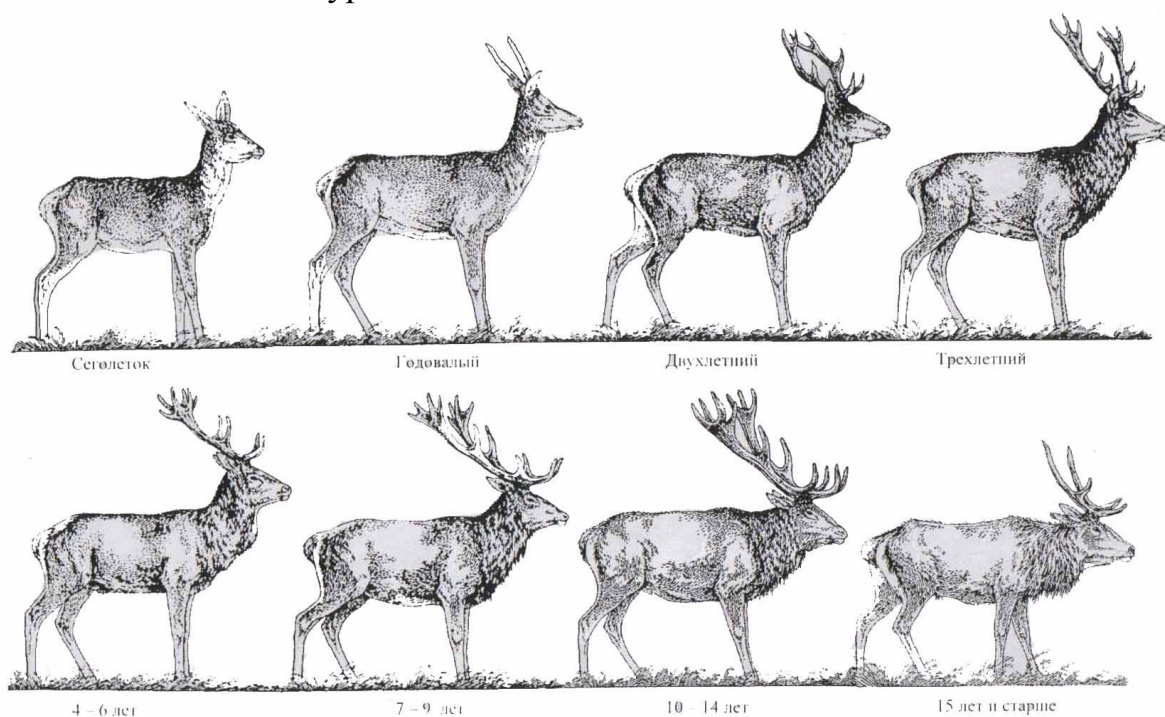
**Сбрасывание рогов происходит с конца февраля по май месяц, основная масса взрослых здоровых животных сбрасывает их в марте месяце.** К августу у оленя отрастают новые рога. Формы и размер рог определяется физиологическим состоянием, возрастом и генетическими задатками животных. Взрослые самцы оленя благородного и оленя пятнистого, имеющие рога типичной формы с четырьмя и более отростками на каждом роге, в том числе первый (надглазничный) отросток и средний (подкоронный) отросток считаются трофейными;

Морфофизиологическое развитие рогов европейского благородного оленя в зависимости от возраста и генетических задатков





Характерным внешним признаком возраста является телосложение животного, по которому опытный охотник весьма точно определяет возраст оленя. С возрастом телосложение оленя постепенно «утяжеляется», теряется стройность и грациозность животного, наиболее массивными становятся передняя часть туловища и шея. К 10-12 годам голова самца-оленя находится практически на одном уровне со спиной.





Благородный олень ведет семейно-групповой образ жизни. Семейные группы образуются самками и их потомством. Нередко молодые самки остаются в семейных группах на всю жизнь. В семейных группах обычно главенствует старая самка. Самцы большую часть года держатся отдельно от самок. Семейную группу молодые самцы как правило покидают в возрасте 1,5 – 2 лет. Большинство самцов живет обособленно, но нередко они объединяются в кланы сходного возраста и ранга, которые к началу гона распадаются. В зимний период могут образовываться смешанные стада (самцы, самки и молодняк), которые не являются устойчивыми и довольно быстро распадаются. Семейные группы самок территориальны, но их территории широко перекрываются.

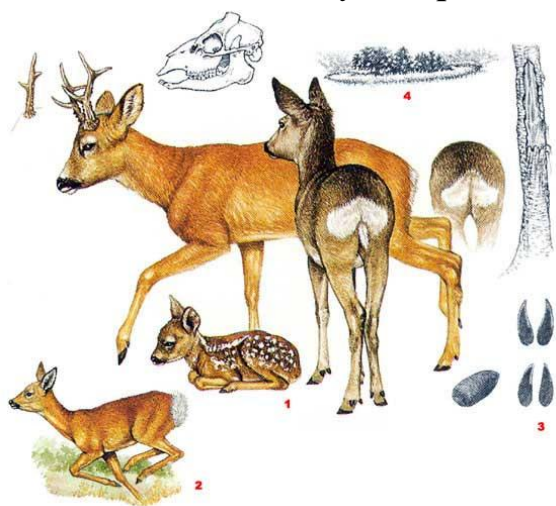
**Гон у оленей проходит в сентябре. Поведение самцов в период гона отличается повышенной вокализацией: в этот период самцы активно режут. Рев слышно на расстоянии до 2 километров.** Наибольшей активности рев достигает на рассвете и закате солнца, но в разгар гона самцы режут практически целые сутки. **Благородные олени полигамы. Возле режущего самца образуется гарем из самок с молодняком, который самец охраняет от соперников.** Встречи быков чаще ограничиваются лишь демонстрацией силы. Бои обычно происходят между равными по силе самцами и иногда могут заканчиваться ранением или гибелью одного или двух соперников. В конце мая – начале июня самка рождает одного, реже двух телят.

Благородный олень является наиболее травоядным из представителей аборигенных видов оленьих. Весной и летом он предпочитает кормиться преимущественно травянистыми кормами, среди которых преобладают злаки, бобовые, зонтичные и сложноцветные. Осенью к ним добавляются желуди, плоды яблоч, груш, грибы и сельскохозяйственные культуры. Зимой доля древесно-веточных кормов (побеги и кора лиственных и хвойных деревьев и кустарников) редко превышает 60%. Значительный объем кормов в это время занимают побеги вечнозеленых кустарничков: черники, вереска и брусники.

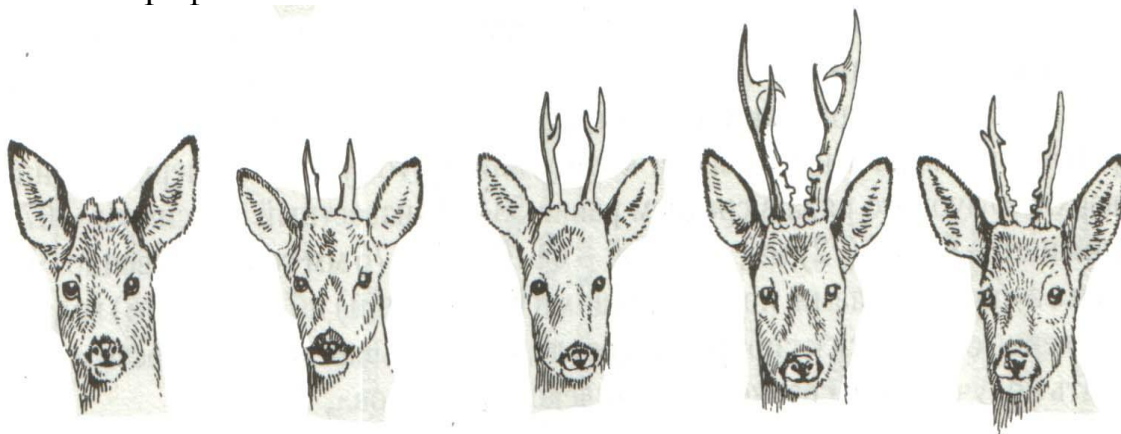
Благородный олень достаточно хорошо отзывается на биотехнические мероприятия. Для него создают кормовые поля, где высевает кормовые озимые культуры (озимые зерновые, рапс), а также организуют подкормку в зимний период (зернофураж, сено, корнеплоды).



### *Косуля европейская (Capreolus capreolus)*



Животное весом 20-30 кг, взрослые самцы могут достигать веса 35 кг, длина тела 100-120 см. Летняя окраска европейских косуль – рыжая или красновато-рыжая. Зеркало малозаметное. Зимой окраска косуль – буровато-серая. Зеркало белое, хорошо заметное. Самцы имеют небольшие рога (в среднем 17 – 26, максимально 30 см). Отростков, как правило 3, редко – 4. Рога у самцов отрастают ежегодно. **Сбрасывают рога косули, как правило, в конце октября – ноябре месяце.** Рост новых рог начинается уже в ноябре и к марту самцы европейских косуль, как правило, имеют сформированные рожки, которые полностью очищаются от кожи в мае месяце. Важную роль на формирование рогов оказывают условия зимовки. В многоснежные зимы при недостатке кормов рост рог задерживается и рога формируются, как правило, меньших размеров. Взрослые самцы косули европейской, имеющие рога типичной формы длиннее ушей с тремя отростками на каждом роге считаются трофейными.



а

б

в

г

д

а–сеголетки, б–однолетние, в–двухлетние, г–средневозрастные, д–старые

Рисунок – Возрастная изменчивость рогов косуль

В условиях Беларуси косули предпочитают мелкоконтурные леса, леса с вкраплениями полей, лугов, а также леса с высокой протяженностью опушечной линии.

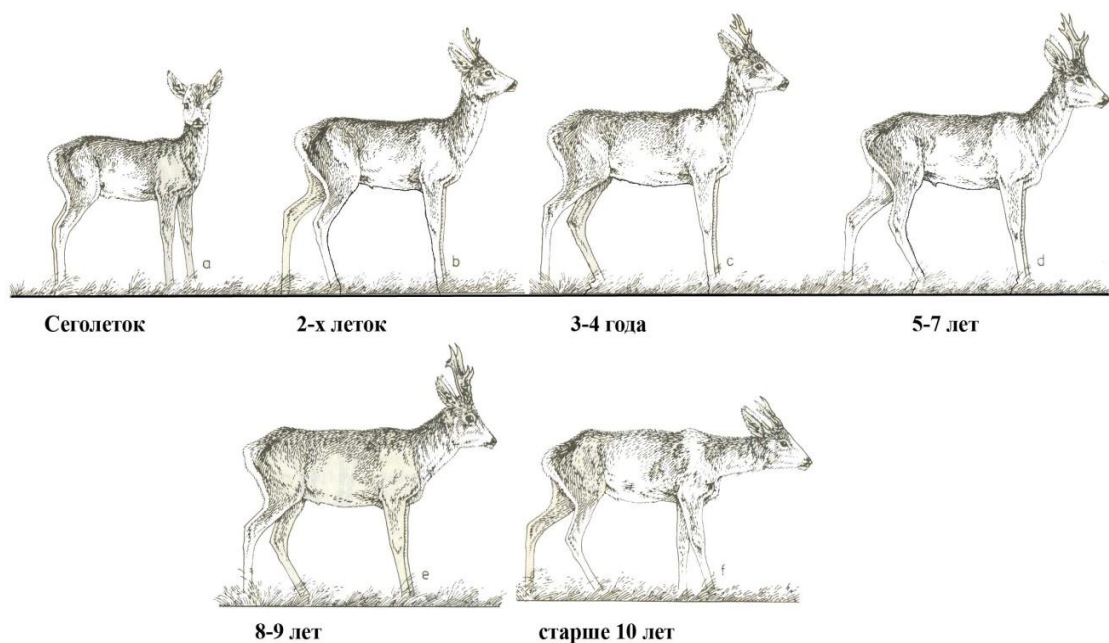
По характеру питания косулю относят к древесно-травоядным животным. В теплый период года в рационе преобладают травянистые растения (преимущественно двудольные растения). Зимой косуля поедает побеги древесной, кустарниковой и кустарничковой растительности (дуб, ясень, крушина, рябина, черника, вереск).

Большую часть года инстинкт стадности у косуль слабо выражен. Косуль следует считать зверями, ведущими не только одиночный, но даже отшельнический образ жизни. Образование же ими небольших стад является исключительным явлением, вызванное местными неблагоприятными условиями. Повсеместно в октябре косули объединяются в небольшие табунки по две-восемь особей, которые существуют в течение всего снежного периода. Возникновение зимних стад происходит на основе объединения семейных групп – самок с телятами. Таким образом, косуль следует относить к животным, ведущим одиночно-семейный и сезонно-групповой образ жизни.

Гон у европейской косули в основном проходит в июле – августе. Массовый гон, во время которого покрывается большинство самок, продолжается не более месяца, хотя отдельные гонящиеся пары можно встретить в течение трех и более месяцев.

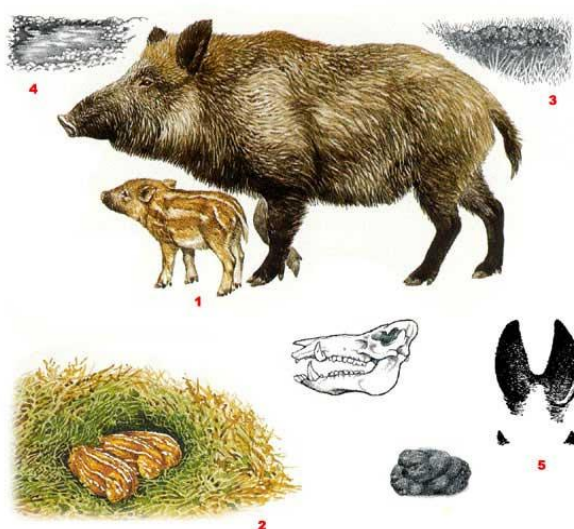
Гон, как правило, происходит в пределах территориального участка самца. Если на территории самца обитает только одна взрослая самка, то он может оставаться с ней и после ее оплодотворения до конца гона. В других случаях самец оставляет покрытую им самку и начинает гоняться за другой, находящейся в течке. Преследование же самки на чужих территориях часто приводит к столкновению с другими самцами. При значительном численном преобладании самок над самцами в данной местности наиболее сильные самцы могут покрыть 5–6 самок.

На протяжении всего гона самцы находятся в постоянном возбуждении. В это время они мало кормятся и сильно худеют. Самцы много сил и времени затрачивают на мечение своей территории. На участках, где они держатся, с каждым днем увеличивается количество ободранных и сломанных рогами деревьев и выбитых копытами в земле так называемых пятачков. Обычно самки приносят 2 детенышей, редко 1 или 3. жизни косули – 11–12 лет, отдельные самцы доживали до 16 лет. Продолжительность жизни косуль, обитающих в природе, составляет в среднем 5–6 лет. Наиболее распространенными врагами косуль являются крупные хищники (волк, рысь), ощутимый урон молодым косулям наносят лисицы и бродячие собаки.



### Определение возраста самцов косули

#### *Кабан (Sus scrofa)*



Живет в глубине смешанных лесных массивов с густым подлеском. Кабан всеядное животное. Любит кормиться в сельскохозяйственных угодьях, где наносит значительный ущерб. Питается корешками, клубнями, ягодами, грибами, дубовыми желудями, орешками, плодами дичков, поедает падаль. В зимнее время охотно приходит на подкормочные площадки. Кабан - стадное животное, лишь старые самцы живут в одиночку. Вожаком в стаде является старая опытная самка, которая водит за собой стадо. Взрослый кабан весит 150—200кг, нередко встречаются и более крупные особи. Днем любит отлеживаться в ямах и в густом подлеске. Предпочитает сырые, заболоченные места. На кормежку выходит ночью. Случается, что за ночь кабан пробегает около 20 км. Хорошо плавает. Кабан подразделяется на



секачей, свиней и поросят, которые в свою очередь делятся на однолеток, двухлеток и т. д. Половозрелыми становятся на втором-третьем году жизни. Гон у кабана приходится на декабрь-январь месяц. Первые начинают гон молодые кабаны, достигающие полового созревания к двум-трем годам. Бои из-за самок отличаются необычной свирепостью. Оружие кабана – клыки. Клыки не имеют корней, растут постоянно. Длина видимой части клыков кабана, торчащих из нижней челюсти, составляет 1/3 общей их длины. Свинья вынашивает потомство 16-17 недель. Рожает в хорошо укрытом месте, например в яме под вывороченными корнями, предварительно устлав дно мхом, папоротником и ветками. В конце марта начале апреля приносит обычно 6-8 поросят. Кабан – вид охотничьего животного, являющееся основным носителем трихинелл, поэтому все добытые кабаны подлежат обследованию на трихинеллез.

### *Лань (Cervus dama)*



Лань значительно крупнее, чем косуля, но меньше и легче, чем благородный олень. Европейский подвид достигает длины от 130 до 175 см, имеет хвост длиной 20 см и рост в холке от 80 до 105 см. Его вес варьирует от 65—110 кг у самцов и до 45—70 кг у самок. У лани более мускулистое тело и более короткие шея и конечности, чем у благородного оленя. Рога, в отличие от месопотамской лани, могут принимать лопатообразную форму. Образ жизни европейской лани напоминает образ жизни благородного оленя, однако она несколько непритязательнее и придерживается главным образом сосновых рощ и паркообразных ландшафтов. Она менее пуглива и осторожна, однако не уступает благородному оленю в скорости и проворности. Лань – жвачное и исключительно травоядное животное. Их пищу составляет трава и листва деревьев. Лань является акклиматизированным животным на территории Беларуси.



***Олень пятнистый (Cervus nipon)***



Длина тела 160—180 см, высота в холке 95—112 см, масса — 75—130 кг. Летом окраска красно-рыжая с белыми пятнами, зимой тускнеет. В дикой природе пятнистый олень живет 10 – 14 лет. В местах акклиматизации, в Европе, на Кавказе и Урале, олени держатся в лиственных и смешанных лесах, выбирая участки с обильным подлеском, травянистыми полянами и зарастающими вырубками. Предпочитают пойменные леса, как наиболее богатые кустарниками и разнообразные по составу.

Зимой лучшим кормом пятнистому оленю служат желуди, которые он достает из-под снега. Ест он сухие листья, почки и побеги дуба, лип, аралии, леспедецы, ильмов, маньчжурского ореха, бархата, ивы, клена, ясеня, реже бузины и лещины. Опавшие листья, особенно дуба, олени поедают в течение всей зимы. Напротив, ветошь и кору пятнистые олени едят неохотно и мало. Летом основу питания оленей составляют злаки, зонтичные, сложноцветные, лилейные и бобовые. Кроме травянистой растительности, в заметных количествах олени едят листья деревьев и кустарников.