

Вопросы и задания

1. Что человек получает от коров?
2. Какие продукты делают из молока?
3. Как выглядит корова?
4. Где у коровы вырабатывается молоко?
5. Какие корма входят в состав рациона коровы?
6. Как ухаживать за коровой в подсобном хозяйстве?
7. Как ухаживают за коровами на животноводческих фермах?
8. Как выращивают телят?

.... § 62 ОВЦА

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОВЕЦ

Овец разводят в районах с обширными пастбищами. Таких пастбищ особенно много в степях, пустынях и полупустынях. В России овец разводят в Поволжье, на Северном Кавказе. Также овцеводство развито в Средней Азии, Казахстане, а за рубежом — в Австралии, Аргентине, Новой Зеландии, США, Великобритании.

ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО СТРОЕНИЯ ОВЦЫ

Овца относится к копытным животным. Её рост составляет 50—100 см. Масса овцы от 30 до 180 кг. Самцов овец называют *баранами* (рис. 166). У баранов многих пород хорошо развиты рога.



Рис. 166. Овцы



Асканийская



Цигайская



Каракульская

Рис. 167. Породы овец

СТОЙЛОВО- ПАСТБИЩНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОВЕЦ

шубы и полушубки. Из шкурок ягнят каракульской породы изготавливают дорогие шубы, воротники и головные уборы. Курдючных овец используют для получения мяса и сала.

Наиболее широко распространено стойлово-пастбищное содержание овец. В зимний период они находятся на фермах. Большую часть года овец содержат на культурных или естественных пастбищах. Это позволяет лучше использовать стойловые корма (сено, корнеплоды) и природные кормовые угодья.

СОДЕРЖАНИЕ ОВЕЦ НА ПАСТБИЩАХ

Во многих районах имеются пастбища для выпаса овец в зимнее время года. В этом случае животные круглый год содержатся на пастбищах. Зимние пастбища могут находиться на некотором расстоянии от фермы или рядом с ней. Для защиты овец от ветра сооружают лёгкие навесы. В зимнее время животных подкармливают кормовыми смесями.

Пастбища окружены изгородями. Животные могут ходить на водопой. Овец пасут на одной части пастбища, а потом перегоняют на другую. Это позволяет растительности на пастбищах восстанавливаться.

ВЫРАЩИВАНИЕ ЯГНЯТ

Важное значение в овцеводстве имеет уход за ягнятами. Родившегося ягнёнка вытирают мягкой тряпкой. В первые 2—3 недели детёныши

питаются только молоком матери. Постепенно их приучают к поеданию различных кормов, сена и силоса. В возрасте 2—4 месяцев ягнят отнимают от матери. К этому времени они уже питаются обычными кормами.

● Овца ● Баран ● Тонкорунные, полутонкорунные и грубошёрстные породы овец

→ Овцы — неприхотливые копытные животные. Их разводят в районах с обширными пастбищами. Нижняя часть морды у овцы заострена. Губы тонкие и подвижные. Шерсть белая, чёрная, рыжая или серая. У баранов многих пород хорошо развиты рога. От овцы человек получает шерсть, овчину, слушку, баранину, сало, молоко. Выведены тонкорунные, полутонкорунные и грубошёрстные породы овец. Наиболее широко распространено стойлово-пастбищное содержание овец. Во многих районах есть пастбища для выпаса овец в зимнее время года.

Вопросы и задания

1. В каких районах разводят овец?
2. Каковы особенности внешнего строения овцы?
3. Чем овцы питаются?
4. Каково значение овец в жизни человека?
5. Какие породы овец разводят в настоящее время?
6. Где содержат овец?
7. Как ухаживать за ягнятами?

.... § 63

МЕСТООБИТАНИЕ ВЕРБЛЮДОВ

ВЕРБЛЮД

Верблюды — крупные выносливые животные. Без них человек не смог бы освоить песчаные пустыни Центральной Азии, Аравии и Северной Африки.

Верблюды бывают двух видов — одногорбые и двугорбые (рис. 168). В Северной Африке, странах Юго-Западной Азии разводят одногорбых верблюдов. Разведением двугорбых верблюдов за-

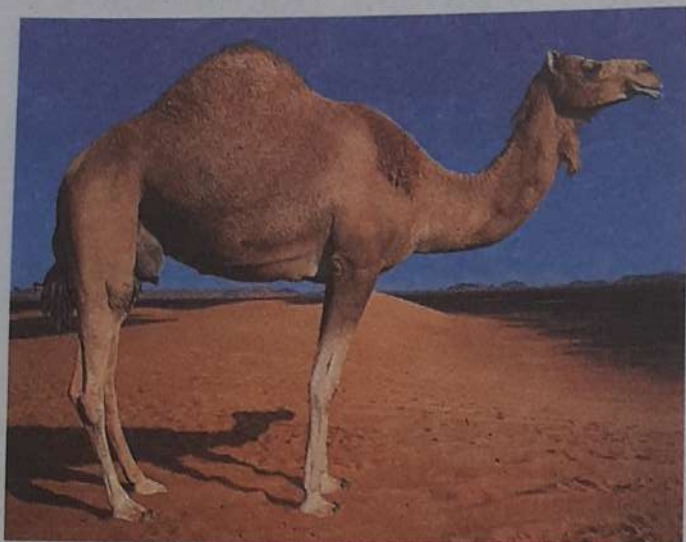


Рис. 168. Верблюды бывают двух видов — одногорбые и двугорбые

ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО СТРОЕНИЯ ВЕРБЛЮДОВ

нимаются в Центральной Азии. Они встречаются и в диком виде.

Верблюды хорошо приспособились к жизни в суровых условиях пустынь. Пустыни — это открытые пространства со скудной растительностью. Здесь животное должно быстро передвигаться в поисках корма и с целью спасения от хищников. Поэтому верблюды обладают длинными и сильными ногами. Пальцы ног опираются о землю широкой мозолистой подошвой. Она защищает пальцы от повреждений при ходьбе по каменистой поверхности. Также широкие подошвы не дают животному увязнуть в песке. Копыта у верблюда имеются, но они небольшие.

У верблюда длинная шея. Благодаря ей животное легко нагибается за кормом к земле и издали замечает врагов.

Ночью и зимой в пустынях холодно. От холодов тело верблюда защищает густая шерсть.

ГОРБ ВЕРБЛЮДА

На спине у верблюдов возвышается одиночный или двойной горб. Там находится скопление жира. Он запасается при поедании сочной и обильной пищи. В пустынях порой трудно найти еду. В это время верблюд питается за счёт запаса жи-

ПИТАНИЕ ВЕРБЛЮДА

ра в горбе. В результате горбы постепенно худеют. Их верхушки начинают свисать набок. Также жировые запасы горбов возмещают животному недостаток питьевой воды.

Верблюд питается колючими и жёсткими растениями пустынь. В связи с этим верхняя губа у него раздвоенная. Язык и губы защищены очень твёрдым покровом. У верблюда присутствуют все виды зубов. Они позволяют животному пережёвывать грубый корм.

ЗНАЧЕНИЕ ВЕРБЛЮДА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

В пустынях верблюдов используют в качестве вьючных и верховых животных (рис. 169). В земледельческих районах они ходят в упряжке. Из-за большой тягловой силы верблюда задействуют в сельскохозяйственных работах. Сильный верблюд с ношей весом 220—250 кг может проходить в день до 30—40 км. С грузом 100 кг он способен

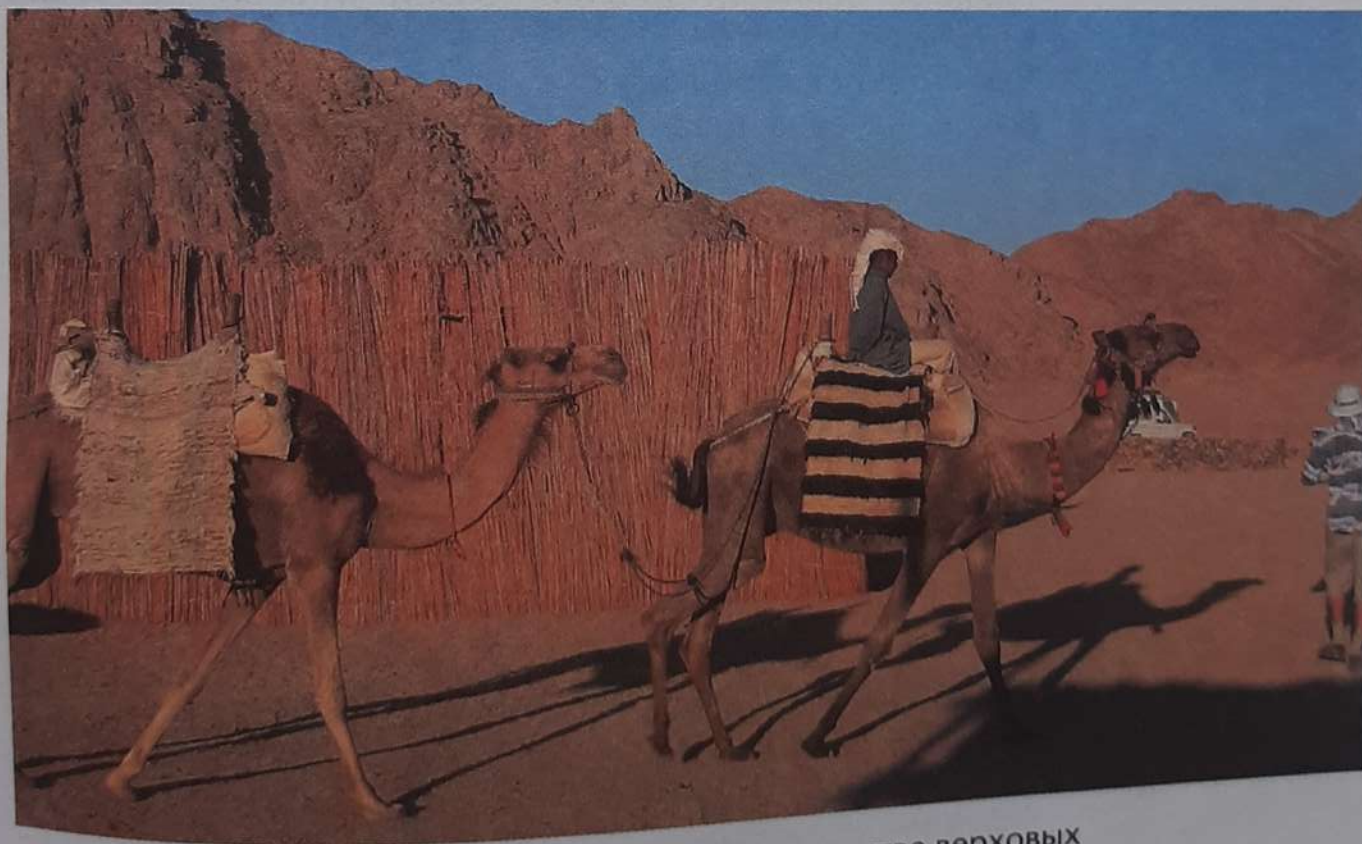


Рис. 169. В пустынях верблюдов используют в качестве верховых и вьючных животных

пробежать рысью до 80 км. От домашнего верблюда люди получают молоко и мясо. Из его шерсти изготавливают сукно, вязаные изделия.

• Верблюд



В Центральной Азии, Аравии и Северной Африке человек разводит два вида верблюдов — одногорбого и двугорбого. Верблюды обладают длинными и сильными ногами. Пальцы ног защищены широкой мозолистой подошвой. Шея у верблюда длинная. Его тело защищает густая шерсть. Жировые запасы горбов верблюд расходует при недостатке в пустыне воды или пищи. Верблюды используются в качестве вьючных и верховых животных. От них человек получает молоко, мясо, шерсть.

Вопросы и задания

1. Какие виды верблюдов вам известны? Чем они отличаются?
2. Какие особенности строения позволяют верблюдам жить в пустынях?
3. Чем питаются верблюды?
4. Какое значение имеет для верблюда горб?
5. Каково значение верблюдов в жизни человека?

Это интересно!

После длительного водного голодания верблюд может выпить сразу 130 л воды.

В горбах верблюда содержится 100—120 кг жира. При распаде из этого жира образуется 40—50 л воды.

.... § 64 СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

МЕСТООБИТАНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

Северный олень обитает вдоль берегов Северного Ледовитого океана. Он населяет полярные острова. Это животное встречается в тундре, лесотундре, тайге. Он предпочитает болотистые места,

**ОСОБЕННОСТИ
ВНЕШНЕГО
СТРОЕНИЯ
СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ**

редколесья, открытые ландшафты со скудной растительностью. В этих местах суровая арктическая зима и короткое прохладное лето. Из северной тундры олени часто перекочёвывают на зиму на юг в лесотундру и тайгу.

У северного оленя большие ветвистые рога (рис. 170). Они есть и у самцов, и у самок. Шерсть у северного оленя летом бурая с оттенками серого цвета. Зимой она более светлая, почти белая. Зимний мех у оленя густой. На шее образуется грива. Это позволяет животному переносить холодную арктическую зиму.

Два средних пальца на ногах оленя заканчиваются широкими, плоскими копытами. Ими удобно разгребать снег. Боковые пальцы с копытами при ходьбе касаются земли. Они подвижны и широко раздвигаются. Вследствие этого копыта северного оленя имеют большую площадь опоры. Это позволяет животному передвигаться по рыхлому снегу и топким болотам.



Рис. 170. Северные олени

Северный олень — осторожное, чуткое животное. У него хорошо развито обоняние. Олень свободно переплывает через реки и озёра.

ПИТАНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ

Летом олени питаются травой, листьями различных растений, ягодами и грибами. Зимой они едят мох ягель, лишайники, ветки и почки с деревьев и кустарников. Ягель животные выкапывают копытами из-под снега. Зимой стада оленей совершают кочёвки в места с большим количеством ягеля.

ЗНАЧЕНИЕ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Северный олень имеет промысловое значение. Человек использует мясо, молоко и шкуру оленей. Из шкур изготавливают меховую одежду и замшу. Раньше жители Севера строили из шкур оленей переносные жилища. На просторах снежной тундры олени ценятся как ездовые животные.

Дикий северный олень — родоначальник домашнего оленя.

● Северный олень



Северные олени встречаются в тундре, лесотундре, тайге на болотистых местах со скудной растительностью. У северного оленя большие ветвистые рога, на шее грива. Шерсть у него густая. Пальцы с широкими плоскими копытами позволяют животному передвигаться по рыхлому снегу и топким болотам. Олени питаются травой, листьями растений, ягодами и грибами. Зимой они едят ягель, лишайники с деревьев. Северный олень имеет большое значение в хозяйстве народов Крайнего Севера.

Вопросы и задания

1. Где обитает северный олень?
2. Почему северный олень может жить в холодных и снежных климатических условиях?
3. Чем питаются северные олени?
4. Каково значение северного оленя в жизни человека?

.... § 65

ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО СТРОЕНИЯ СВИНЬИ

СВИНЬЯ

Домашние свиньи произошли от дикого кабана. Однако растут они быстрее кабанов и превосходят их по массе и размерам. Процесс одомашнивания привёл к появлению у свиней новых признаков. Ноги у них короче и слабее. Туловище у домашней свиньи широкое (рис. 171). Под кожей находится очень толстый слой жира. Некоторые свиньи лишены волос. У других тело покрыто грубой щетиной. Клыки развиты слабо. Уши большие, висячие.

ЗНАЧЕНИЕ СВИНОВОДСТВА

От свиньи человек получает мясо, сало, шкуру. Из шкуры изготавливают различные кожаные изделия. Для получения продуктов питания свиней специально разводят. Свиноводство — выгодная отрасль сельского хозяйства. Два раза в год свиньи приносят 10—12 поросят. При такой плодовитости можно получать много мяса и сала. К тому же свиньи неприхотливы в еде. Они поедают самые разные корма. Эти животные дают большой прирост веса при небольших затратах.



Рис. 171. Домашняя свинья

На современных свиноводческих фермах существуют различные площадки для откорма и размножения свиней, доращивания поросят. В помещениях для свиноматок с поросятами есть берложки с обогревом для детёнышей. Также там есть линия автоматического кормления и поилки (рис. 172).

В месячном возрасте поросят переводят в помещения для доращивания. Там обогревается пол и есть автоматические кормушки.

По достижении массы 35 кг поросят переводят в помещения для откорма. В каждом из них в клетках содержится до 300 свиней. Полы в таких помещениях имеют щели. Навоз просачивается через щели вниз и удаляется из клеток. Воздух в этих помещениях подогревается и вентилируется.



Рис. 172. Свиньи на свиноводческой ферме

УХОД ЗА СВИНЬЯМИ

В частных подсобных хозяйствах свиней содержат в *свинарниках*. Пол в этих помещениях должен быть деревянный, с толстой соломенной подстилкой. Свиней ежедневно выпускают на прогулку. Необходимо обильно поить животных. Зимой их ежедневно чистят щётками, а летом купают. В свинарниках всегда должно быть чисто. После еды кормушки моют. Все работы в свинарнике проводятся по определённому расписанию дня.

Свиньи — очень чистоплотные животные. Они никогда не лягут на грязную подстилку при наличии рядом чистой. Эти животные любят купаться. Свиней совершенно незаслуженно считают грязнулями. Просто в домашних условиях эти животные не могут сами ухаживать за собой. Они вынуждены жить в предоставляемых человеком условиях.

КОРМЛЕНИЕ СВИНЕЙ

Свиньи — всеядные животные. Они могут питаться различными кормами растительного и животного происхождения, пищевыми отходами. Хорошим кормом для свиней является картофель, свёкла, морковь, бобовые культуры. Особенно ценным и питательным кормом считается комбинированный силос. В летний период свиньям скармливают траву, а зимой — сенную муку из бобовых трав. В их рационе обязательно должны быть корма животного происхождения (отходы молочной промышленности). Также свиньям необходимо давать достаточное количество минеральных кормов (костная мука, мел, поваренная соль). Перед вскармливанием корма обычно варят. Так они лучше поедаются и усваиваются животными.

ВЫРАЩИВАНИЕ ПОРОСЯТ

Поросята в течение двух месяцев после рождения питаются материнским молоком. Через три недели после рождения их начинают подкармливать размолотой смесью концентрированных кормов. Постепенно объём корма увеличивают.

В возрасте одного месяца поросят отнимают от матери и переводят в свинарники для поросят. Там постоянно поддерживают чистоту, своевременно меняют подстилки. Важное значение для поросят имеют прогулки на свежем воздухе. Летом их выпускают на пастбища. В это время поросята получают подкормку из концентратов, зелёных кормов и минеральных солей.

ОТКОРМ СВИНЕЙ

При откорме свиньи обильно питаются и за короткий срок набирают вес. В первые месяцы откорма они едят пищу с большим количеством белка, витаминов и минеральных веществ. По мере роста животного количество кормов увеличивают. В больших количествах свиньям дают бобовое сено, картофель, корнеплоды, силос. В последние месяцы откорма в рационе увеличивается доля концентрированных кормов. Особенно желательно давать свиньям ячмень, рожь, горох.

● Свинья ● Свиноводство ● Свинарник

→ Домашние свиньи произошли от дикого кабана. Однако ноги у них короче и слабее. Клыки у домашней свиньи слабо развиты. Туловище у неё большое и широкое. Под кожей у животного очень толстый слой жира. От свиньи человек получает мясо, сало, шкуру. Свиней выращивают на современных свиноводческих фермах. При откорме свиньи обильно питаются и за короткий срок набирают вес.

Вопросы и задания

1. От кого произошли домашние свиньи?
2. Каковы особенности внешнего строения домашней свиньи?
3. Что человек получает от свиньи?
4. Как устроены свиноводческие фермы?
5. Какие корма дают свиньям?
6. Как выращивают поросят?
7. Как свиней откармливают?
8. В чём заключается уход за свиньёй?