Козоводство

История происхождения

- **Покрытая сединой веков история козы мало известна, известно лишь, что она была уже домашним животным у человека каменного века, что уже в доисторические времена ее производительность эксплуатировалась человеком, что в эпоху великого переселения народов она перешла из суровой Азии на пышные поля Европы, затем - на Балканы, в Италию, Испанию и на Север.**
  Особенно мало данных о происхождение коз в Средней Азии, Казахстана, Кавказа и Закавказья. Под воздействием отбора и подбора во многом изменился внешний облик животных, появились различие в их анатомическом и морфологическом строении. Наиболее стойкими и надежными показателями для установления родственных связей считается строение черепа, форма и направления рогов

Народнохозяйственное значение коз

КОЗОВОДСТВО, отрасль животноводства, имеющая большое народно-хозяйственное значение. Продукция коз — молоко, пух, шерсть, мясо, кожа и мех. Козье молоко, имеющее ряд специфических особенностей, ценится как продукт питания. Козий пух идет на изготовление теплых и легких платков, фуфаек, перчаток, фетра; изделия из него являются особенно ценной одеждой для авиаторов. Козья шерсть используется на выработку ковров, трикотажа, различных тканей, приводных ремней, кистей, молочных сит, фитилей для паровозных сальников и пр. Козлиная шкура идет на выработку лучших сортов кожи — шевро, сафьяна, замши и лайки — и для выделки различных мехов. Козье мясо по своему вкусу и питательности мало уступает баранине. Кишки коз идут на изготовление шерстобитных и музыкальных струн. Козий навоз является ценным удобрением для садов и огородов. Основными направлениями продуктивности в козоводстве являются молочное, пуховое и шерстное.

Полезные продукты
КОЗЬЕ МОЛОКО
Полезные продукты
ЙОГУРТ

Биологическое значение

- Научная классификация:

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Инфракласс: Плацентарные

Отряд: Парнокопытные

Семейство: Полорогие

Подсемейство: Козлы

Род: Горные козлы

Вид: Безоаровый козёл

Подвид: Домашняя коза

- Беременность козы длится около 5 месяцев.
- В зависимости от породы козы продолжительность их жизни от 8 до 20-ти лет. При правильном уходе и благоприятных условиях коза проживет 15 лет.

Породы коз

В зависимости от вида основной продукции породы коз подразделяются на молочные, пуховые, шерстяные и комбинированные.

Нубийская

Оберхазли

Зааненская

Русская коза

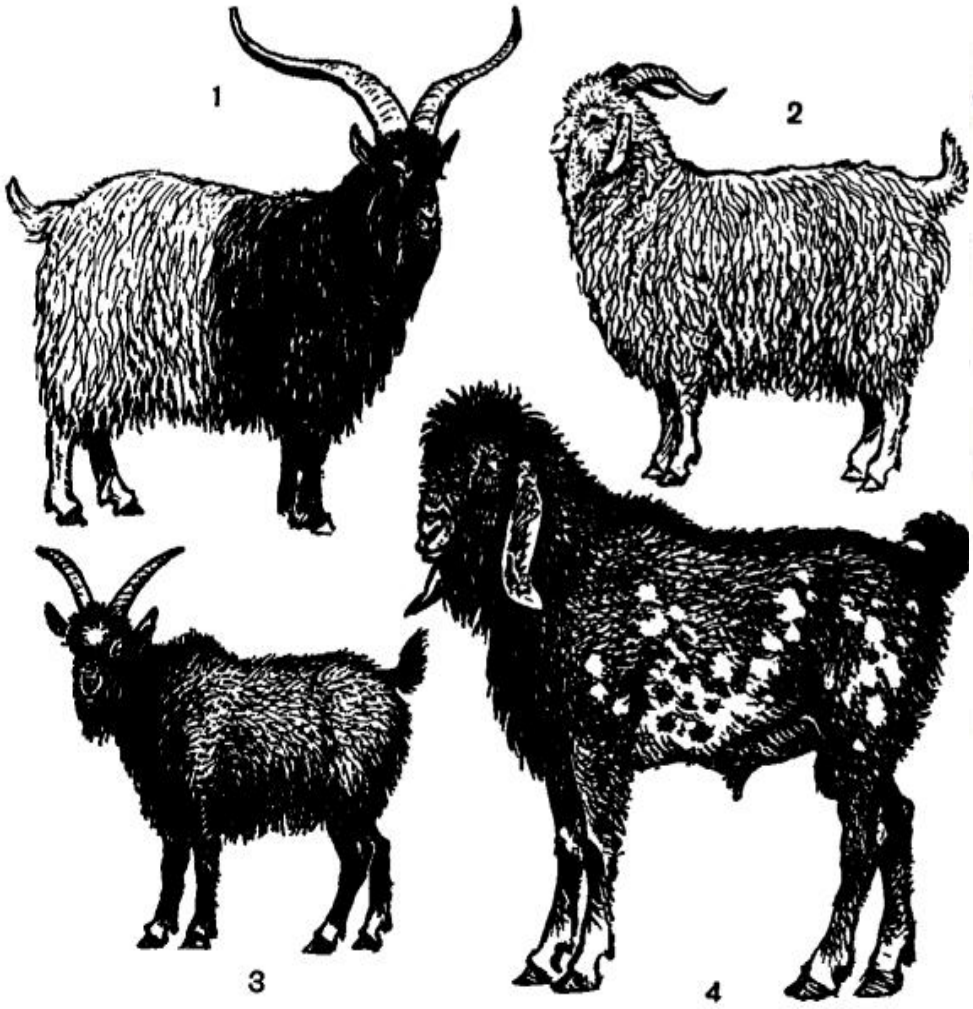
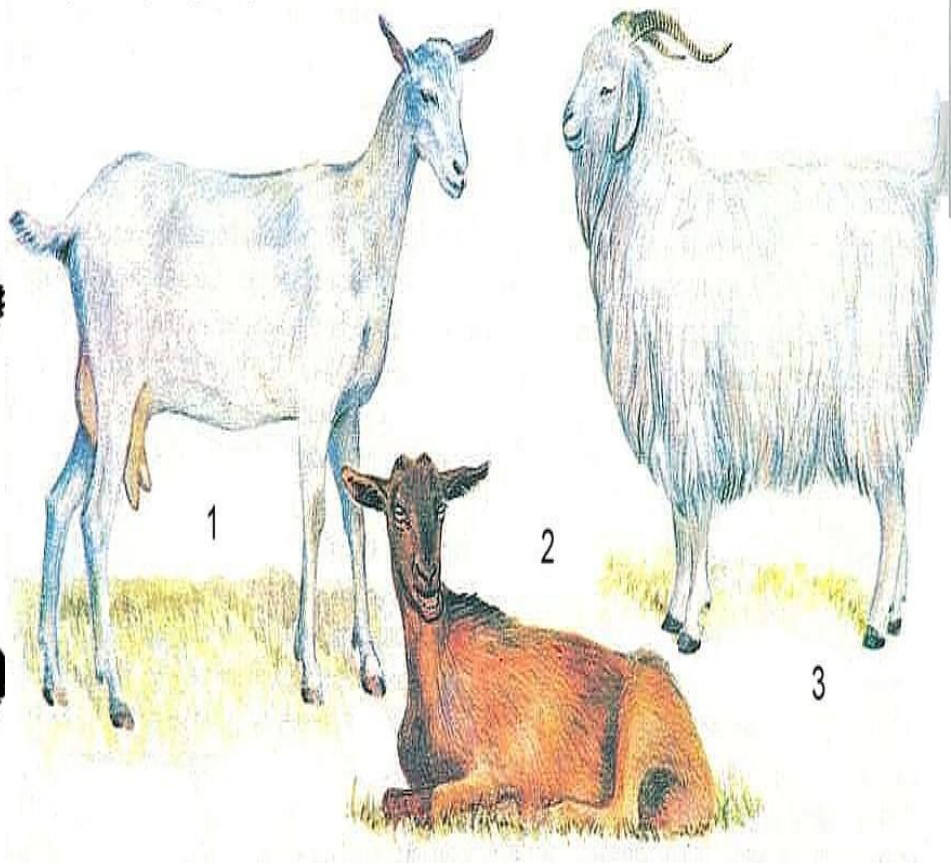


Рис. 254. Породы домашних коз:
1 — валлийская; *2* — ангорская; *3* — африканская карликовая; *4* — вислоухая.

Коза: 1- молочной породы.
2- шерстно-молочной породы.
3- шерстяная(ангорская)



АНГОРСКАЯ

- Главная из всех шерстяных пород коз.Она получила широкое распространение во многих государствах Европе, Америки, Азии, Австралии. Отличительная черта этой породы - удивительно красивая форма и длинная шелковистая шерсть, растущая волнистыми и вьющимися прядями до самой земли.
- Шерсть ангорских коз (мохер) почти однородная, полугрубая, белого цвета, с сильным блеском (люстрой), обладает исключительной крепостью и упругостью. Длина мохера 18 - 25 см, но иногда доходит до 35 см. В руне лигорских коз всегда обнаруживается примесь коротких грубых волокон ости (кемпа) в количестве от 1,1 до 2,5% от массы всего руна. Эта примесь снижает качество мохера. Средний настриг шерсти от племенных маток 3 - 4 кг, иногда 6 - 7 кг, от племенных козлов 5,5 кг, иногда 8 - 9 кг. Средний выход шерсти - 70-80%. Метисы (помеси) от ангорских коз дают хорошую белую шерсть, пригодную для изготовления тканей. Метисы второго поколения дают почти однородную шерсть, состоящую из переходного волоса. Шерсть у козлов более грубая, чем у маток.
- Шерсть ангорских коз ценится выше всех остальных, поступая на изготовление плюша, костюмных тканей, одеял, теплых перчаток, чулок, носок, бархата, а также камлотовых тканей и других изделий. Двукратная стрижка коз этой породы обеспечивает на 13 - 30% шерсти больше, чем при стрижке раз в год.

- Весит ангорская коза 32 - 35 кг, максимум 50 кг, а козел 50 - 55 кг, максимум 80 - 85 кг. Плодовитость невысокая, в основном, матки приносят по одному козленку. Хотя среди них встречаются 5 -10% приносящих двойни. Молочность ангорских коз очень низкая Ангорских коз не доят.
- Голова ангорской козы длинная, горбоносая. Уши висячие и длинные, шея короткая, туловище короткое, на коротких, крепких с прочными копытами ногах. Рога у маток небольшие, концами расходятся и отогнуты назад, зато у козлов они мощные, винтообразные, делающие на своем протяжении от 1 до 1,5 полных оборотов вокруг своей оси. У животных обоих полов имеется борода. Мягкий, курчавый и густой волосяной покров облегает все тело, за исключением морды, ушей и нижней части ног, наподобие длинного шелковистого плаща белоснежного цвета. Весной, если животное не остричь, волос отпадает сам собой из-за наступающей линьки. Кожа тонкая, мясо жирное и сочное без всякого запаха, т. е. мясо имеет очень хорошие вкусовые качества. Все тушки колеблется от 14 до 25 кг, при этом получают около 2-4 кг внутреннего жира.

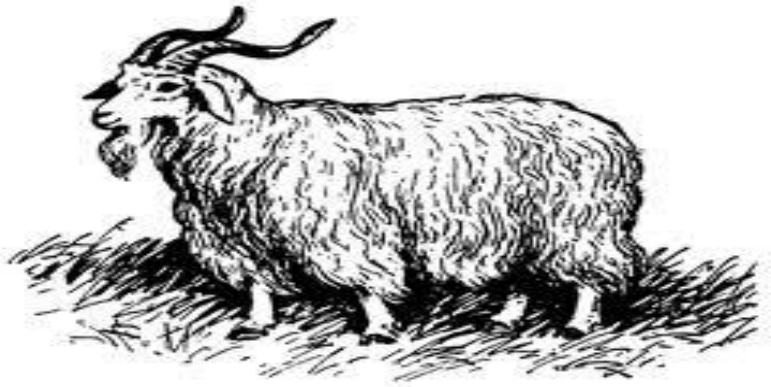


Рис. 437. Ангорская коза.

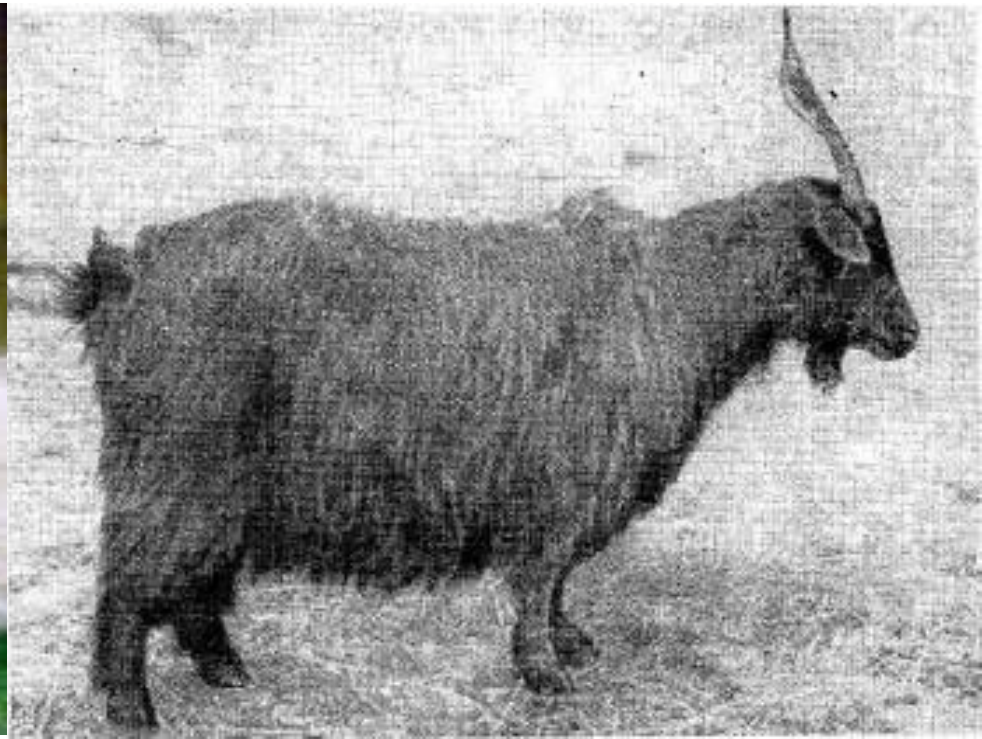
Зааненская

- Зааненская или заанентальская порода коз родом из Швейцарии (Симментальская и Заанентальская долины). Отличительные признаки этой породы следующие: голова безрогая, пропорциональная, менее короткая, чем у других типов швейцарских коз, лоб и морда широкие, уши тонкие, иногда слегка отвислые, шея полная, грудь широкая и объемистая, туловище длинное; спина относительно прямая, круп хорошо развитый, слегка покатый; вымя большое, сильно развитое, как и соски. Ноги прочные и отвесно поставленные, копыта крепкие. Масть белая, слизистые оболочки розовые. Шерсть короткая, на спине и бедрах боле густая. У козлов шерсть и борода длиннее, чем у коз и нижняя сторона шеи обыкновенно снабжена сережками.
- Рост в холке 75-90 см, вес козлов 65-70 кг, маток - 50-55 кг. Лучшие козы достигают 90 кг, а козлы 100 кг. Эта порода коз самая крупная. Молочная продуктивность хорошо развита, и после окота удой достигает 4,5 - 6 кг. При хорошем уходе держится на этой высоте до 5 месяцев. Годовой удой составляет 600 - 700 л, а при хорошем уходе и содержании - 1000 - 1200 л (рекорд - 2235 л). Содержание жира в молоке 3,5 - 4%. Лактационный период длится 7 - 10 месяцев. Молодняк весит при рождении 3- -4;5 кг. В 80% случаев рождаются двойни, особенно это касается коз со второго окота. Шерстный покров у зааненских коз очень короткий и состоит из ости. Животных не стригут. Масть белая, козы комолы. Эта порода имела и продолжает иметь большое значение для повышения молочной продуктивности других пород коз.
- Неприятный запах, свойственный козам вообще, у зааненских наблюдается редко, а кастрированные козлы его совершенно утрачивают. Скороспелость зааненской породы весьма высока и козлята к концу года достигают полного развития, козочки уже к 6 - 8-месячному возрасту приходят в охоту, и при хорошем уходе и кормлении могут быть покрыты в 10 - 12-месячном возрасте.
- Зааненских чистопородных и особенно метисов от зааненских коз можно встретить в значительном количестве в центральных и северо-западных областях России и Украины, а также вокруг Ташкента, Алма-Аты, Новосибирска и в других районах. Эта порода оказала большое влияние и на русскую, и на горьковскую породы коз.

dmir.ru

Оренбургская

- Распространена на обширной территории Южной Сибири - в Оренбургской, Челябинской, Актюбинской и других областях, и в связи с возросшим спросом населения на пуховые изделия численность коз этой породы увеличивается. Оренбургская коза была выведена в процессе длительной народной селекции. В создании этой козы принимали участие и завозимые в эти губернии в начале прошлого столетия кошемирские (ныне кашмирские) козы, так как прародителем оренбургской шали были кошемирские шали, которые в те годы ценились в целое состояние от 900 до 1200 рублей за штуку.
- Весит оренбургская коза 40 - 45 кг, козлы 55 - 75 кг, хотя встречаются особи весом 100 кг. Средний удой за шесть месяцев лактации составляет 200 - 250 литров. Плодовитость: до 30 - 40 % рождений двоен. Козлы и матки в большинстве своем рогаты. Конституция коз крепкая, костяк развит очень хорошо, конечности невысокие, крепкие.
- Пух оренбургских коз более тонкий, в сравнении с пухом других пород коз, но и более короткий. Руно состоит из ости длиной 12 - 18 см и пуха длиной 6 - 9 см. Цвет ости обычно черный, цвет пуха - серый, хотя и встречаются козы с белым цветом волосяного покрова. Тонина пуха по брадфордской классификации 80-го качества или 17 -18 микрон. Годовой начес пуха примерно 300 г, хотя лучшие козы дают около 800 г. Начес во многом зависит от условий кормления и содержания, а также от сроков очески коз. Пуховая продуктивность зависит от возраста животных; примерно до 4 - 5 лет нарастает продукция пуха, а затем его количество снижается и появляется брак в виде повышенной ломкости пухового волокна.



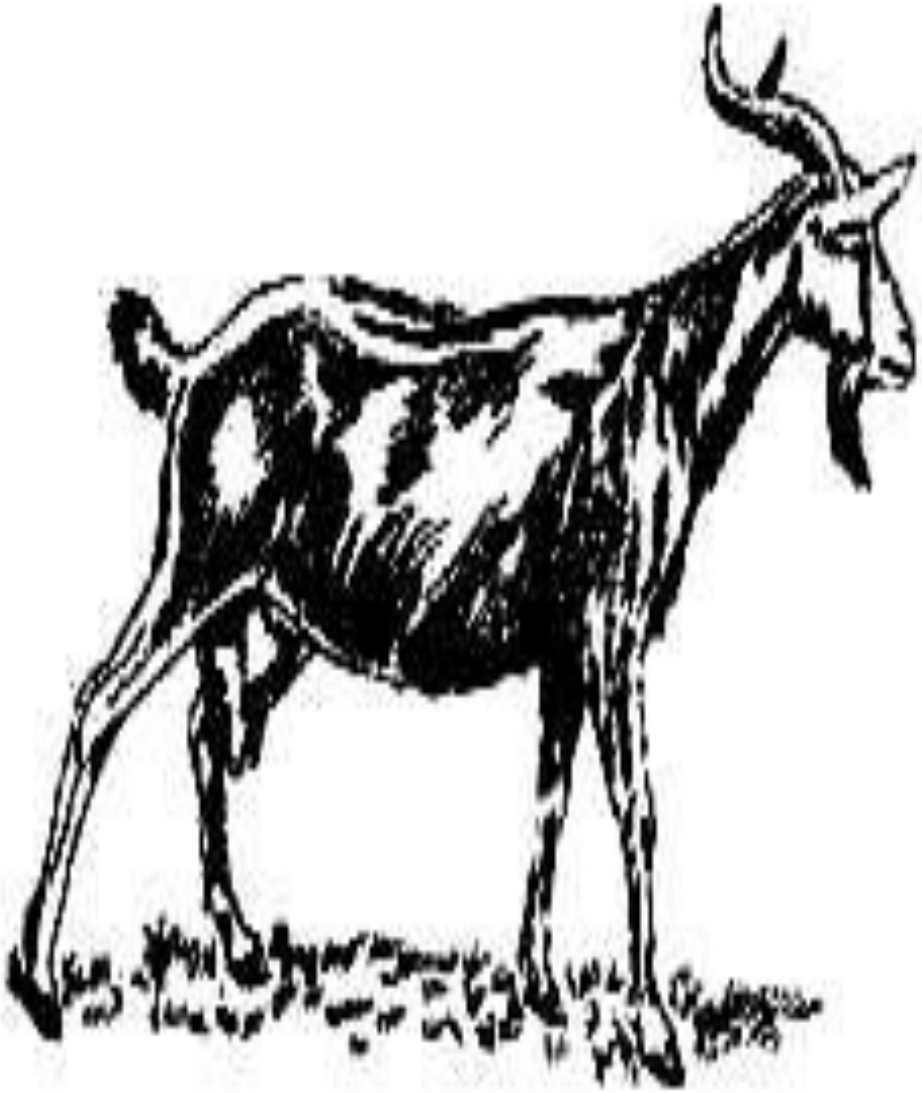
Русская

- Русская коза является представителем местных улучшенных пород коз, разводимых в центральных и северо-западных районах европейской части России. Весит 35 - 50 кг. За 7 - 8-месячный период лактации рядовая коза дает до 400 - 600 кг молока жирностью 4 - 4,5%. При хороших условиях содержания и кормления лактационный период удлиняется и козы дают больше молока. Рекордный годовой надой от русской козы - 1000 литров молока.
- Русская коза имеет белую, серую или черную масть с умеренной длины волосяным покровом, хотя встречаются и короткошерстные особи. Шерсть содержит до 15% пуха, поэтому коз раз в год чешут и получают от них по 100 - 200 г пуха. Плодовитость маток очень высокая, по второму или третьему окоту бывает по 2 - 3 козленка.
- Русская коза имеет бочкообразное туловище, с довольно широкой грудью, голова легкая, несколько вытянутая, с большими, направлениями назад и расходящимися немного в стороны рогами, уши прямостоячие, подвижные, небольшие. Ноги поставлены прямо, сухие, с хорошо выраженными суставами. Круп немного свислый. Вымя круглое или грушеобразной формы с сосками направленными немного вперед. Бороду имеют как козлы, так и козы, у козлов она более пышная.
- Русская коза довольно широко распространена и ее можно встретить в Московской, Владимирской, Ивановской, Костромской, Тверской, Ярославской, Новгородской, Тульской, Тамбовской, Орловской, Калужской, Рязанской, Брянской, Нижегородской, Смоленской и других областях Центральной и Северо-западной России.

Портал Я-фермер.RU

Мегрельская

- Мегрельская коза была выведена крестьянами Метрелии, расположенной в Западной Грузии. Это бела или светлосерая коза с грубым волосяным покровом, состоящим из одной ости. Вес коз 38-45 кг, козлов 50-55 кг, однако можно встретить отдельные особи маток по 60 кг и козлов - до 90 кг. За 6-8 месяцев лактации коза дает 300 - 350 л молока с жирностью 4%. Крупные экземпляры достигают высоты в холке 70 см. Плодовитость вполне удовлетворительная, так как две из пяти коз приносят двойни.
- Мегрельская коза имеет крепкую конституцию, удлиненное туловище, широкую грудь и прямо поставленные конечности. Голова несколько удлинена, уши прямостоячие, борода средней величины, рога саблеобразной формы, изогнутые латинской буквой "S". Козы очень хорошо используют как равнинные, так и высокогорные пастбища.
- За молочную продуктивность и устойчивость к различным заболеваниям мегрельскую козу широко используют для улучшения породы других коз. Почти все поголовье мегрельских коз находится в Западной Грузии.



Мегрельская порода

Тоггенбургская

- Тоггенбургская порода родом из Тоггенбурской долины Швейцарии.
- Окраска шерсти у этих коз светло-бурая, причем две темные полосы тянутся вдоль головы, лоб и нос окрашены светлее, конец морды и внутренняя сторона ушей, напротив, темнее. Шерсть шелковистая, плотно покрывающая туловище и ноги до колен довольно короткая, хотя спина и верхняя часть ног покрыты более длинным волосом. Рост в холке 60 - 75 см. Голова длинная, уши тяжелые и прямостоячие, спина прямая, крестец хорошо развит, ребра выпуклые, ноги не длинные и хорошо поставленные. Рогов нет. Вымя сильно развитое.
- Тоггенбургские козы очень молочны и в этом отношении мало уступают зааненским, легко акклиматизируются, и потому их вывозят в другие страны для улучшения местных пород коз. Ею мы и закончим описание молочных пород, упомянув, что во многих странах и регионах миры имеются свои достойные представители этого направления продуктивности и перейдем к описанию шерстных пород.

Советская шерстяная

- Советская шерстная порода была выведена после завоза ангорских коз из-за рубежа скрещиванием с местными козами в Казахстане и Средней Азии. Новую породу назвали "советской шерстной". Козы этой породы имеют крепкую конституцию, легкий и крепкий костяк, сравнительно небольшие размеры. У животных легкая сухая голова, с небольшими белыми рогами у маток и более мощными рогами у козлов, уши большие и свислые, туловище удлиненное, несколько сжатое с боков, грудь узкая. Кожа эластичная мягкая, покрытая густым волосяным покровом. Шерсть свисает волокнистыми и штопорообразными косицами.
- Козы советской шерстной породы по величине и живой массе занимают промежуточное положение между ангорскими и местными грубошерстными козами.
- Животные весьма подвижны, хорошо приспособлены к пастбищам как на равнинных лугах, тык и в горах - на альпийских лугах, неприхотливы в отношении корма, хорошо переносят холода.
- Плодовитость, как правило, один козленок весом от 2,8 до 3,1 кг, иногда бывают двойни (в 5 - 8 % случаев). Козы советской шерстной породы дают полугрубую однородную шерсть с таким же как у ангорских коз блеском, крепостью на разрыв и большой эластичностью. Длина шерсти достигает 18 - 22 см, настриг 1,5 2 кг, выход чистой шерсти 70 - -75 %.
- Молочная продуктивность невелика и колеблется от 90 до 110 литров молока за 4 - 5-месячную лактацию. Коз почти не доят.

Советская шерстная коза

Советский шерстный козел

Нубийская

- **Нубийская порода коз.**

Англо-нубийская коза выведена в конце 19 века, в начале 20 века, поголовье местных английских коз скрещивали с козами привезенными из Египта и Индии. В последствие козоводы улучшили экстерьер и продуктивность нубийской козы.

Нубийская коза имеет неповторимую внешность.

Признаки нубийской козы:

- горбатый нос;
- длинные, широкие, висячие уши с загнутыми кончиками;
- длинные, прямо поставленные ноги;
- вымя отвисшее с крупными сосками.
- окрас различен, от коричневого до кремового, от черного до белого.

Их облик ни кого не оставляет равнодушным, многие желают завести себе **нубийскую козу** не столько из-за молока, сколько для украшения своего двора.

Молочность нубийских коз не особо высока, в сравнении с зааненской и альпийской породами, в среднем **нубийская коза** дает 4-5 л. в день, но при этом жирность ее молока значительно выше, чем у других пород коз до 8%.

Слабое место у нубийской породы, плохая приспосабливаемость к Российскому климату, эти животные теплолюбивые и у них сниженный иммунитет, поэтому в России лучше прижились помесные экземпляры (нубийско-альпийские или нубийско-зааненские), у таких козочек повышается не только иммунитет, но и удои, а жирность молока при этом остается высокой.

Еще один **минус нубийской породы**, они имеют очень громкий-пронзительный голос, довольно крикливы, требовательны к соблюдению постоянного графика доения и кормления.

Горьковская

- По молочной продуктивности эти козы занимают первое место среди отечественных пород и отродий. Весят обычно 35 кг, но лучшие особи достигают 55 кг, а козлы 70—75 кг. Средний годовой удой около 500 литров. Некоторые козы дают до 1000 литров. Лучшие козы сразу после окота дают до 5,5 л молока с жирностью до 4,5%. Плодовитость довольно высокая и составляет у второгодок до двух козлят за окот. Козы неприхотливы к кормам и лактируют до 10 месяцев в году.
- Козы этого отродия имеют хорошие экстерьерные формы и крепкую конституцию, масть может быть белой или серой, настриг шерсти невелик, и составляет примерно 250 г с содержанием около 10% пуха. Однако, как у русской козы, козлина от этих животных имеет высокое качество и широко используется для получения сафьяна, применяемого при изготовлении верха изящной обуви и изысканных переплетов.
- Козу можно встретить только в центральных районах Нижегородской области (Нижегородском, Арзамасском, Починковском и других).

Содержание коз

- **Помещение для коз**. Главные требования, которые должны предъявляться к помещению для коз, сводятся к следующему: воздух должен быть чистым и иметь соответствующую времени года температуру: зимой не ниже 6'С, летом не выше 18'С. Хлев не должен находиться в непосредственной близости от выгребных ям, отхожих мест и вообще мест, загрязняющих воздух. Козы особенно чувствительны к сырости, следовательно помещение для них должно быть сухое и удовлетворять всем требованиям чистоты и гигиены. Относительна влажность в помещениях для коз не должна быть выше 75%.
- При наступлении сильных морозов окна, двери и все щели необходимо заделать и завешивать **шторами**, мешками, циновками или соломенными матами, чтобы холод не проникал в помещение. Если стены здания тонки или ветхи, то такая же предосторожность вполне уместна и по отношению к ним.
- В интересах сохранения тепла в холодное время года, удаление навоза производится реже (в жаркое - наоборот, чаще).

veskoeslovo.ru

- Кроме того, в козлятниках вдоль стен делают полки шириной в 60 см и высотой 30-40 см от пола для лежания коз.
- Высота хлева не должна превышать 2,5 - 2,8 м, иначе помещение будет медленно нагреваться. Весной и осенью стены полезно белить известью для чистоты, дезинфекции и против докучливых мух.
- Потолок в помещении для коз должен быть непроницаемым для воздуха и потому его следует покрыть смазкой из глины и, если можно устлать мхом. Но как бы хорошо потолок сделан ни был, хранить над хлевом кормовые запасы не следует, так как последние все же поглощают испарения, поднимающиеся снизу, и козы такой корм не едят или едят неохотно.
- Устройство вентиляции весьма важно. Обыкновенный способ: четырехгранная вытяжная труба для вывода испорченного воздуха и небольшие отверстия внизу стен, для ввода свежего. На 10 коз делают один вытяжной канал 35х35 см и высотой 4 - 6 м.

  Кормушки для коз требуют особого устройства. Кормовая решетка с той стороны, откуда закладывают корм, должна быть снабжена защитительной доской, чтобы коза, при свойственной ей наклонности взбираться всюду на самые высокие места, не смогла доставать корм сверху. Необходимы и боковые доски у кормушки, чтобы коза не вступала в нее ногами. Вообще приспособления для корма должны быть так устроены, чтобы удобно было их наполнять кормом, чтобы они были вполне доступны животным и совершенно безопасны

Уход за козой.

- Главный уход за козами в хлеву заключается в содержании их в чистоте и сухости. Неопрятное содержание вредит здоровью животных, оказывает весьма дурное влияние на вкус и запах молока и ведет к плохому использованию корма.

  Ежедневная чистка коз щеткой совершенно необходима, а длинношерстных коз нужно еще расчесывать гребнем с металлическими зубьями. Чистка влияет не только на здоровье, но и на качество молока (его запах) и шерсти (ее блеск

  Весьма важен и уход за копытами, без чего содержащиеся в хлеву козы особенно часто страдают болезнями ног. При постоянном движении и особенно по твердому грунту копытный рог стирается по мере его нарастания, при хлевном же содержании рост идет быстрее стирания, и в этом случае помощь человека безусловно необходима.
- Копытную щель надо прочищать возможно чаще, так как грязь, приставшая к копыту, размягчает рог и вызывает его гниение. Должно точно также избегать слишком большой сырости или сухости рога, от чего трескаются копыта. Помимо этого, следует подрезать копыто до нормальных его размеров, во избежание уродливости, затрудняющей движения и нередко вызывающей неправильности в постановке конечностей.

Корм

- Коза требует возможно более частой перемены корма и совершенно не выносит загрязненных и испорченных кормов. Поэтому на зиму помимо хорошего сена и яровой соломы надо заготавливать веточный корм, лесное сено, корнеплоды и другие корма. Приготовление на зиму веников из березы, лещинника и молодого дуба может заменить большое количество сена. Охотно козы едят овсяную солому, струшенную с сорной травой или сеном. Можно козам изредка давать клевер, но всегда он должен быть подвяленным или высушенным, так как покрытый росой или мокрый от дождя он часто вызывает вздутие рубца (тимпанию). Очень полезны для коз отходы стола и сада. Из концентрированных кормов козы хорошо поедают отруби, овес, ячмень, кукурузу и другие злаки, предварительно измельченные до дертей

Болезни коз

- *Сибирская язва - представляет собой инфекционную болезнь, поражающую всех домашних животных и человека. Возбудителем этого заболевания является бактерия - сибиреязвенная папочка, которая находится в крови и во всех органах и тканях больного животного. Попадая в почву, бактерия образует споры, которые сохраняют жизнедеятельность в течение нескольких лет. Вот почему опасны для распространения этой болезни старые скотомогильники и отдельные могилы, в которых были зарыты трупы павших от Сибирской язвы животных. Кровососущие насекомые могут передавать эту болезнь с трупа на живой организм.*У коз сибирская язва протекает очень быстро. При молниеносной форме животное скрежещет зубами, кружится на месте, после чего с блеянием падает на землю. В течение нескольких минут продолжаются судороги, из ноздрей показывается розовая пена и через 5 - 10 минут наступает смерть.
  При падеже животного необходимо срочно поставить в известность участкового ветеринарного врача. В хозяйстве проводят карантинные мероприятия: очистка помещений, дезинфекция и противосибире язвенные прививки.

-

Бруцеллез - инфекционное заболевание коз, вызываемое бактерией бруцеллы мелитензис. Впервые болезнь была установлена на острове Мальта, поэтому в первые годы ее называли "мальтийской лихорадкой", а так как ее обнаружили у коз, то соседние страны запретили вывозить с о. Мальта коз, хотя мальтийская коза по своей молочной продуктивности часто превосходила зааненскую породу.

Естественное заражение чаще всего происходит через пищеварительный канал, а также при доении, через ссадины и раны па коже. Считают, что заражение возможно и при половом акте. Человек от коз чаще всего заражается через молоко, при оказании акушерской помощи, при небрежном отношении к санитарии во время окота и удаления последа, а также через мясо, особенно при разделке его.

Болезнь у коз обычно протекает бессимптомно.

- ***Инфекционная плевропневмония коз*** является заразной болезнью, которая сопровождается фиброзным воспалением плевры и легких, с образованием некротических участков в толще легких. Вызывает эту болезнь микоплазма - мало изученный микроорганизм. В обычных условиях к болезни восприимчивы козы до трехлетнего возраста, а основным источником заражения здоровых коз являются больные особи. Предполагаю, что заражение происходит воздушно-капельным путем при совместном содержании больных и здоровых коз. Болезнь протекает чаще всего остро, но отмечено и хроническое ее течение, особенно летом и в начале осени.
- Заболевание сопровождается повышением температуры тела до 41 - 42', учащением дыхания, отказом от корма, угнетенным состоянием, частым и болезненным кашлем, полузакрытыми глазами. Из носа часто наблюдают двустороннее слизисто-гнойное истечение, при прощупывании грудной клетки всегда обнаруживают болезненность. Пульс в начале заболевания учащен, а затем два прощупывается.

  При подозрении на болезнь необходимо поставить в известность участкового ветеринарного врача, который и проведет необходимые мероприятия по ликвидации заболевания.

- ***Оспа коз*** - острозаразное вирусное заболевание, протекающее с признаками лихорадки, пузырьково-пустулезной сыпи на коже и слизистых оболочках. Возбудителем болезни является вирус, который произошел, по мнению ряда ученых, от вируса оспы овец. Оспа очень опасна для маток в последние недели суягности для козлят до 3-месячного возраста. Источниками распространения болезни служат больные козы.
  Лечение сводится обычно к применению симптоматических средств: цинковой и других мазей для обработки пораженных мест кожи, смазывания пузырьков настойкой йода или "зеленкой". Молоко от больных животных подвергают пастеризации или кипячению.

- *Чесотка - заразно заболевание кожи, вызываемое чесоточными клещами и характеризующееся сильным зудом и поверхностными поражениями кожи. Встречаются два вида чесотки: зудневая, вызываемая клещами, развивающимися в толще эпидермиса, и кожеедная, вызываемая кожеедными клещами, которые живут на поверхности кожи и питаются омертвевшим эпидермисом.*

Зудневая чесотка чаще всего встречается у коз на лицевой части головы (губы, ноздри, уши) и только в тяжелых случаях появляются поражения кожи в области живота, внутренних сторон конечностей и вымени. При появлении сильного зуда на пораженных участках кожи образуются серые отрубъевидные чешуйки, кожа утолщена и сморщена, шерсть на таких местах выпадает. Животные постепенно худеют и могут погибнуть от истощения. Козы, страдающие этим видом чесотки, часто заражают других животных и даже ухаживающий персонал.

Чесоточных коз необходимо отделить от здоровых и до применения лекарственных препаратов следует очистить кожу у больных животных основательно от чешуек и струпьев, а также от клоков шерсти. Всему поголовью улучшают кормление за счет дачи овса, потому что паразиты у коз появляются чаще всего при плохом кормлении. Обработки против чесотки обязательно повторяют через 7 - 8 дней, так как в этот период времени из яиц появляются личинки клещей.