

## СОДЕРЖАНИЕ И РАЗВЕДЕНИЕ КОЗ В УСЛОВИЯХ ФЕРМЫ Keeping and breeding goats in farm conditions

**А. Ю. Захарова**, студент

**Н. Л. Лопаева**, кандидат биологических наук, доцент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

### **Аннотация**

В данной статье рассмотрены основные нормы содержания коз на ферме. Описаны характеристики пород, с индивидуальными преимуществами. Рассмотрена возможность разведения коз, в том числе карликовых пород в условиях квартиры.

**Ключевые слова:** коза, разведение коз, породы коз, козоводство, козье молоко, козье мясо, корм для коз, козоводческая ферма, козий пух.

### **Summary**

This article discusses the basic standards of keeping goats on a farm. The characteristics of breeds with individual advantages are described. The possibility of breeding goats, including dwarf breeds in an apartment is considered.

**Keywords:** goat, goat breeding, goat breeds, goat breeding, goat milk, goat meat, goat feed, goat farm, goat down.

Козоводство считается популярным направлением в разведении сельскохозяйственных животных. Они просто адаптируются к различным условиям среды. Их возможно держать на даче или же приусадебном участке. Для того, чтобы сделать выбор в пользу нужной породы, необходимо понимать, для каких целей будут содержаться животные, и только после этого рассматривать и сравнивать производительность, плюсы и минусы пород между собой. Основное правило здорового содержания и разведения коз, это соблюдение норм по их содержанию и кормлению [1].

Опираясь на археологические данные коз, одомашнили несколько десятков тысяч лет назад в Иране, и это были первые одомашненные животные.

**Породы коз.** Молочные породы коз составляют больше половины вообще от всех рогатых представителей этого вида.

В рейтинг самых больших удоев вошли такие породы как:

- зааненская;
- нубийская;
- камерунская;
- чешская;
- бурая;
- русская белая;
- Альпийская.

Важно отметить, что, выбирая местные породы коз, фермер получает некие преимущества в виде адаптации к местному климату, предлагаемому корму в зимний и летний период времени. Летом способность пастись, а зимой питаться заготовленной хозяином скошенной травой и комбикормом, ведет к существенному снижению стоимости содержания коз.

При хорошем уходе и правильном содержании, козы молочных пород способны давать удой до 10 литров в сутки, а козье молоко имеет ряд преимуществ перед коровьим, оно легче и быстрее усваивается, содержит в себе повышенное количество витаминов и микроэлементов, козье молоко могут употреблять люди с непереносимостью лактозы, содержание молочного сахара в козьем молоке, в разы ниже чем в коровьем, состав белков в козьем молоке схож по составу с грудным молоком кормящие матери, что дает возможность употреблять козье молоко младенцам, и выбирать сухие смеси для питания младенцев именно на нем.

Но назвать козье молоко полностью гипоаллергенным все-таки нельзя, существует процент выявления перекрестной аллергия на коровье и козье молоко и индивидуальная непереносимость [4].

Мясные породы коз имеют меньшую популярность в сравнении с молочными породами, бытует мнение что козье в козьем мясе обязательно присутствует специфический запах, но наличие его в мясе возможно при неправильной обработки в момент отделения его от шкуры. Особенности мяса коз, это содержание большого количества воды в сравнении с жиром, считается диетическим продуктом, быстро усваивается и имеет в своем составе все микроэлементы и белки необходимые для полноценного питания человека.

Важной особенностью является тот факт, что козы не болеют серьезными заболеваниями, например туберкулезом, в отличие от крупного рогатого скота. коза очень чистоплотное животное, которое никогда не будет употреблять в пищу несвежую воду или загнившую траву.

К мясным породам относят

- арабскую;
- горьковская;
- альпийская.

Корпус этих подвидов отличается более крупными размерами, быстрым темпом роста и набора массы тела.

Пуховые породы - имеют длинную, шелковистой шерстью, и самым мягким пухом, который высоко оцениваются на рынке, так как имеют минимальное содержание жира в шерсти, дороже всего продается белый пух.

Популярными представителями пуховой породы считаются:

- ангорская;
- оренбургская;
- придонская.

Козий пух применяют при производстве тканей, трикотажа и как природный утеплитель.

Декоративные породы коз.

Самые популярные представители мини козочек являются камерунский пигмей, нигерийский карлик. Таких коз содержат не только в зоопарках и для игр с детьми, но и для получения молока и мяса.

Нигерийский пигмей относится к козам молочных породы, и может давать удой до 4 литров в сутки, нигерийский пигмей относится к мясной породе.

Мини козочки не прихотливы в еде, продолжительность жизни при правильном уходе до 20 лет [2].

Особенность и достоинство карликовых коз, это то, что их возможно содержать не только на фермах и участках, но и в квартирах. Выгуливать можно на поводке, дома необходимо выделить отдельное, хорошо огороженное пространство, так как коза будет грызть и жевать абсолютно все что найдет в квартире. Кормовая база как у обычных коз, только в три раза меньше.

### ***Правила и нормы содержания коз.***

Кормушки.

Основное требование к кормушкам:

- коза не должна помещаться в нее полностью;
- отсутствие препятствий для морды козы;
- корм из кормушки не должен выпадать, так как коза не употребляет пищу с пола;
- оптимальная высота кормушки от 130 до 150 см., для козлят 50-70 см.;
- отдельный отсек для кусочков соли;
- кормушка должна быть сделана из натуральных безопасных материалов, так как козы сгрызают часть стенки фф4
- кормушка должна иметь жесткие крепления к стене для избежание опрокидывания.

Под каждый вид корма, должна быть отдельная кормушка под сено, траву, сыпучие корма.

Поильники.

Для коз необходимо оборудовать круглосуточный доступ к чистой воде, грязную воду козы откажутся пить, что может привести к болезням. Тара поильника должна легко промываться, быть прочной и хорошо закреплена.

Поильник может быть из любого материала отвечающим вышеописанным требованиям.

Хлев для коз:

- козам должна быть предоставлена возможность свободно перемещаться не менее метра в ширину и два в длину;
- молодняк содержится отдельно от взрослых особей;
- постоянство температуры зимой не ниже +10, летом не выше +18;
- контроль над влажностью воздуха, так как козы не любят влажный воздух;
- выбор пола и стен должен быть из сухих, не скользких материалов;
- помещение должно хорошо проветриваться. но с отсутствием сквозняков;
- обязательно искусственное освещение [5].

Виды корма:

• В летний и зимний период кормовой рацион коз отличается, но необязательно предлагать в рацион козам сухой грубый корм только в зимний период, допускается его применение и летом для улучшения метаболизма.

• Сухие корма: сено, солома. изготавливают из трав, лесных и луговых из расчета на одну козу от 2 до 3 кг, веники: готовят из березы, осины, клена, собирают пучки до 60 см. за сутки одна коза может съесть от 3 до 5 штук.

• Заготовкой сухих кормов фермеры начинают заниматься в середине лета.

Сочные корма: трава, фрукты яблоки, груши, до 1 кг в сутки, овощи не более 3 кг в сутки, силос до 4 кг.

• Концентрированные корма также должны присутствовать в рационе коз, пшеница, овес, комбикорм.

### ***Кормление беременных коз***

В первые месяцы беременности в организме козы не происходит изменений, требующих увеличения корма или калорийности рациона, оно начинается с 3 месяца беременности, добавляется в рацион кормовой мел, яичная скорлупа. на четвертом месяце беременности полностью исключается комбикорм и зерновой корм, для избежание большого веса плода [5].

### ***Разведение коз***

Готовность к разведению у коз наступает в возрасте около полутора лет, случку лучше всего проводить в осенний период, это самый активный период охоты у самок. За одни сутки самец в состоянии оплодотворить не больше двух самок, если через три недели коза продолжает быть в охоте, случку необходимо повторить [2].

Признаки охоты у самок.

Коза не убегает от самца и активно вертит хвостом, гениталии гиперемированы, если провести рукой по спине коза прогнется [4].

Козоводство считается достаточно прибыльным бизнесом, для стартового капитала нужны небольшие вложения, козы не прихотливы к погодным условиям, достаточно устойчивы к заболеваниям, при соблюдении всех норм и правил содержания и разведения коз, можно получить достойные удои, мясо и ценный пух со шкурой.

### **Библиографический список**

1. *Сарычев Н. Г.* Животноводство с основами общей зоогигиены: учебное пособие / Н. Г. Сарычев, В. В. Кравец, Л. Л. Чернов. 2-е изд., стер. СПб.: Лань, 2020. С. 291-293.
2. *Гигиена содержания животных: учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов и др. ; под ред. А. Ф. Кузнецова.* 2-е изд., стер. СПб.: Лань, 2020. С. 81.
3. *Плотникова Е. В.* Козы и овцы: описание, разведение, уход / Е. В. Плотникова. М.: Эксмо, 2014.
4. *Чикалев А. И.* Зоогигиена: учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев. М.: КУРС: ИН-ФРА-М, 2018. С. 130.
5. *Зеленский Г. Г.* Козоводство: Допущено Главным управлением высшего и среднего сельскохозяйственного образования Министерства сельского хозяйства СССР в качестве учебного пособия для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по специальности «Зоотехния». 2-е изд., перераб. и доп. М.: Колос, 1981. 175 с. EDN XXATHH.
6. *Москаленко Л. П.* Козоводство: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. Ярославль: Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. 197 с. EDN UJRGHZ.