

**Благодарненский городской округ
МОУ СОШ №7
с.Каменная Балка**

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Номинация: «Экспериментальная зоология».

Тема: «Разведение и уход овец в домашних условиях».



Работу выполнила: ученица 8 класса
Абакумова Полина

Руководитель: учитель химии и биологии
Абакумова М.В.

2023 год.

Оглавление

Введение-----	3
Общая характеристика содержания овец-----	4
Кормовая база-----	5
Породы овец-----	6
Стрижка -----	8
Болезни овец-----	9
Профилактика заболеваний овец-----	10
Вывод-----	11
Литература-----	12

Введение

Я живу в сельской местности и мне знаком быт и труд селян. С детства мои родители приручили нас к уходу за домашними животными, так как мы содержим в своем личном подсобном хозяйстве коров, овец, лошадей, кур. Мне нравится помогать родителям и ухаживать за животными. Но часто с домашними животными случаются разнообразные проблемы, то они болеют, то гибнут, то вдруг просто теряют аппетит, овцы животные безобидные, да и «говорить» не умеют, пожаловаться, что их беспокоит. Меня заинтересовал вопрос: «Как можно в домашнем подсобном хозяйстве заниматься разведением овец и достичь высоких показателей? И как влияет уход и кормление на общее самочувствие этих животных?»

Поэтому я захотела провести исследовательскую работу по **выращиванию** и уходу овец в домашних условиях, доказать выгоду разведения овец в домашних условиях.

В настоящее время овцеводство в России переживает период возрождения. Разведение овец в домашних условиях как бизнес имеет много преимуществ. Во-первых, овцеводство, более гибкий и приспособленный к изменениям экономики, процесс, чем все остальные виды животноводства. Разведение овец, на начальной стадии не требует чрезмерных затрат на развитие, а прибыль начинает давать за короткий период. Во-вторых, разведение овец в домашних условиях возможно и без наращивания технологических площадей, так как небольшая овчарня способна обеспечить крытую зимовку многочисленному стаду. Овцы более спокойно переносят скученность и ограничение площади, нежели остальной домашний скот.

При написании работы использовала разнообразные источники информации: интернет ресурсы, личный опыт своей семьи, дополнительную литературу.

Цель работы – изучить условия содержания и разведения овец в домашних условиях, доказать выгоду разведения овец в домашних условиях.

Задачи:

- Изучить разнообразные источники информации о животных;
- Изучить основные условия содержания овец в подсобном хозяйстве;
- Познакомиться с основными заболеваниями овец и возможными способами их лечения ;
- Изучить кормовую базу животных для повышения продуктивности.

Методика.

Сбор информационного материала проходил с помощью наблюдения

за домашними животными (в частности за овцами) и беседы с хозяином личного подворного хозяйства Абакумовым А.А. с целью выяснения позиции и получение от него справки по какому-либо вопросу. Опрос был устным (личным). Это дало возможность выявить глубинные мотивы действий хозяина, изучения как рациональных, так и иррациональных причин его хозяйственного поведения. Также производилась работа с литературой. При выполнении работы использовал приём количественного изучения для приблизительных подсчётов. Обработка собранных материалов происходила в камеральных условиях. Полученный материал обрабатывался в компьютере.

Общая характеристика содержания овец

Человек не зря тысячелетия назад приручил овцу. Она кормит его и одевает. Баранина — любимый вид мяса многих народов. На бараньем жире по рецептам восточной кухни готовят множество национальных блюд. Тот, кто наблюдал за поведением овец, скажет, что существа они беззащитные. Действительно, известны случаи, когда волк, забравшись в овчарню, режет всех овец, а они сопротивляться, бороться не умеют. Другое дело коровы или свиньи, которые в случае опасности будто сговариваются и действуют против нападающего сообщества. Ученые объясняют такую робость тем, что у овец слабое зрение. Оттого у них сильно развито чувство стадности: куда одна — туда и другая, третья. Зачастую овцы свой двор запоминают плохо и поэтому пасут их вместе с козами или козлом, которые хорошо ориентируются. Впрочем, мои родители, по моим наблюдениям в первые дни пастбищного сезона овец подкармливают по вечерам комбикормом, и они, дружно находят дорогу домой. Для этого необходимо немного времени, всего дней 7. Овца живет 20—25 лет. Но как матку, так и производителя используют в хозяйстве от силы 7—8 лет. Мы на своем подворье держим овец не более 5 лет. Если же животное выдающейся продуктивности, то можно держать и дольше, чтобы получить потомства с ценными качествами. Но со временем у овец стираются зубы и им трудно пережевывать жвачку, особенно если они пасутся на песчаных или каменистых почвах. Владелец должен знать определенные правила содержания овец. Например, нельзя ловить их за шерсть — легко вырвать клочок вместе с кожей. Это принесет страдания животному, снизит его продуктивность, кроме того, рана может воспалиться. Опытный овцевод для ловли овец держит во дворе палку с насаженным на конце деревянным крючком, которым ловит животное за ногу, а чтобы случайно не травмировать животное, следит, чтобы в стенах, дверях, изгородях не торчали гвозди, концы проволоки, о которые овцы могут пораниться. Первая помощь при ранениях — остановка кровотечения и обработка раны (вокруг нее остригают шерсть и смазывают поврежденное место йодом). Мне самой приходилось неоднократно оказывать помощь животным.

Кормовая база

На одну овцу на стойловый период в средней полосе заготавливают сена хорошего качества 500 кг, сочных кормов (корнеплоды, картофель) — 500—700 кг, концентратов — 100 кг. Летом для овец заготавливают на зиму корма, в первую очередь сено, которое хранят на чердаке сарая. Мои родители стараются заготовить сено зеленое, душистое, от него идет аромат и овцам это очень нравится. Корм под крышей отлично сохраняет свои качества. Удобно и доставлять его в овчарню — сбросил охапку сена вниз, а потом положил его в кормушку. Осенью мы собираем опавшие листья деревьев, сушим и используем на подстилку, но мы чаще всего используем для подстилки сухую солому. А, листья зимой животные иногда едят, даже если не голодны. Значит, находят в них какие-то вещества, которых не оказалось в пище, положенной в кормушку. Кроме этого наша семья заготавливает березовые веники, которые животные с удовольствием поедают. Кормим овец в открытом загоне, в ненастную погоду — под навесом. На свежем воздухе они едят с большим аппетитом. Кормить лучше 3—4 раза в день. При таком режиме корнеплоды лучше скармливать резаными иначе животные могут подавиться и посыпанными отрубями, комбикормом. Поим овец вволю. В холодную погоду овца выпивает примерно 1,5—2 л воды в сутки, а в теплую больше. Сено желательно луговое, лучшим является клеверное и люцерновое, по 1,5—2,0 кг в сутки на голову, убранное в стадии бутонизации или начала цветения. Такое сено содержит много витаминов, микро- и макроэлементов, что благоприятно влияет на состояние костяка у взрослых овец и на формирование его у плода как во внутриутробный период, так и после рождения ягнят. Хорошее сено повышает устойчивость организма к заболеваниям, улучшает воспроизводительные способности — повышает плодовитость и продуктивность овец. Качество сена зависит от состава растений, сроков его уборки, способа сушки и хранения. Дополнительным кормом является кормовая солома. Лучшей соломой считается ячменная и овсяная по 0,50—0,75 кг в сутки на 1 голову, вовремя убранная гороховая солома, которую можно скармливать до 2 кг на голову в сутки.

Из сочных кормов хорошо давать кормовую свеклу, но она не должна быть подмороженной или гнилой. Кормовая свекла улучшает качество рациона и повышает удои овец. Скармливать свеклу желательно в измельченном виде из расчета 2—3 кг в сутки.

Породы овец

Мной были изучены разнообразные породы овец.

Всего насчитывается около 600 пород овец. Наибольшей популярностью среди разнообразия пород пользуются тонкорунные овцы: алтайская, асканийская, кавказская, каракульская, советский меринос, грозненская ставропольская, сальская, манычский меринос. (Приложение №6) .Породы овец по направлению продуктивности подразделяют на группы: тонкорунные (от них получают однородную шерсть, состоящую только из пуховых шерстинок), полутонкорунные (шерсть тоже однородная, но менее тонкая; сами овцы крупны, скороспелы, обладают хорошей мясной продуктивностью), грубошерстные (от них получают овчины и мясо). Среди овчинных лучшая — романовская порода и очень популярная у населения средней и северной зон страны. Если овцы других пород приносят по одному-два ягненка(в нашем хозяйстве такой приплод), то романовские, как правило, по три, а иные по четыре-пять ягнят. Разводить романовских овец особо выгодно, поскольку заготовительные цены на их овчины более высокие, чем на овчины от других овец. Тонкорунные: овцы этих пород дают однородную тонкую шерсть, состоящую только из пуховых шерстинок. Руно имеет штапельное строение с хорошей извитостью и сравнительно большим количеством жиропота в шерсти. Шерсть у них густая, белого цвета. Шерстные пород: овцы отличаются сильно развитым костяком и плотной кожей, хорошей ее складчатостью, слаборазвитой мускулатурой и жировой тканью. Живая масса баранов 75-90 кг маток - 45-50 кг, настриг шерсти составляет 4,5—7 кг. Шерсть, как правило, длинная. Шерстно-мясные породы (асканийская, кавказская, алтайская, советский меринос шерстно-мясного типа, киргизская, забайкальская, красноярская, южно-уральская). Овцы этих пород характеризуются хорошо выраженной шерстяной и мясной продуктивностью. Они крупные, с крепкой конституцией и умеренной складчатостью кожи. Живая масса баранов до 100 кг, настриг шерсти — 5—6 кг, длина шерсти 6,5— 8 см. Выход мытой шерсти на 1 кг живой массы — 40 — 50 г. Мясо-шерстные породы (прекос, волгоградская, дагестанская, горная, вятская, грузинская, тонкорунная жирнохвостая и др.). Мясо-шерстные породы, в отличие от тонкорунных овец других направлений, имеют хорошо выраженные мясные формы, более крупный рост и высокую скороспелость. Кожа у них без складок, часто наблюдается комолость . Живая масса барана - 100-110 кг, маток - 60-65 кг, настриг шерсти - 4,5-5,5 кг. Выход мытой шерсти в расчете на 1 кг живой массы колеблется от 30 до 35 г. При нормальных условиях кормления и содержания от матки тонкорунных пород получают до двух ягнят. Наиболее благоприятными по природно-климатическим условиям для разведения овец тонкорунных пород являются степные районы Северного Кавказа, лесостепная часть Сибири, Нижнее Поволжье и др. Полутонкорунные

породы: овцы этих пород характеризуются хорошим сочетанием высокой шерстяной и мясной продуктивности. Они дают однородную шерсть, но менее тонкую, чем тонкорунные, состоящую из грубых пуховых или переходных волокон. Полутонкорунные овцы отличаются крупным ростом, высокой скороспелостью и лучшей по сравнению с другими породами оплатой корма продукцией. Все полутонкорунные породы, за исключением цигайской и грузинской полутонкорунной жирнохвостой, относятся к мясо-шерстному типу. Средняя живая масса баранов — 90—160 кг, маток — 60—70 кг. Плодовитость маток — два ягненка. Настриг шерсти с баранов — 4,5—6 кг, с маток — 3—4 кг. Шерсть менее густая, но более длинная, чем у тонкорунных овец. Животные полутонкорунных пород хорошо откармливаются на пастбищах и дают туши высокого качества, особенно в молодом возрасте. Грубошерстные — овчинные (романовская, кулундинская, северные короткохвостые). Лучшей породой для получения овчин является романовская. Шерстяной покров романовских овец очень своеобразен, его тонкие пуховые волокна на 1,5—2 см длиннее толстых остевых волос. Романовские овцы характеризуются хорошей плодовитостью — в среднем два-четыре ягненка за окот. При нормальных условиях кормления и содержания одна матка дает 5—6 ягнят в окот и может ягниться два раза в год.

Мы содержим овец гиссарской породы (приложение 1). Папа привез их из Казахстана. Овцы этой породы ценятся за мясо и сало. Для этой породы характерны длинное плотное туловище, излишне тонкие ноги и толстая короткая шея. Череп имеет характерную горбинку в области носа, уши обвислые и длинные, большой курдюк.

Овцы этой породы могут быть черными, бурыми и даже рыжими. Шерсть не имеет никакой товарной ценности из-за очень низкого качества. Несмотря на это, овец данной породы регулярно стригут. Делается это из гигиенических соображений: если не состригать шерсть своевременно, она может принести животному много проблем. В густой грубой шерсти, особенно в летнюю жару, скапливаются паразиты и сильно досаждают овцам. Из-за этого рекомендована стрижка всего поголовья однажды в год.

Также, гиссарские овцы распространены в таких странах как: Туркменистан, Афганистан, Казахстан и Киргизия.

В России также имеется небольшое количество овец этой породы, в основном ей занимаются любители, например мой папа.

Курдюк

Гиссарские овцы — это яркие представители курдючного направления в

овцеводстве. Каждое животное имеет характерное жировое отложение в области крестца — так называемый курдюк. Курдюк — это особенность, которая появилась у представителей породы с течением времени. Он необходим для создания запасов питательных веществ в организме. По сути, это то же самое, что горбы у верблюда. С наступлением теплого времени года овцы гиссарской породы должны отправляться на пастбища. Там они будут находиться круглые сутки и есть только сочную траву с пастбищ. Конечно, при этом они должны получать достаточное количество чистой питьевой воды — рядом с выпасом необходим водоем. Если его нет, то нужно обеспечить подачу воды.

Курдючных овец категорически запрещено пасти в местах, где поблизости расположены болота. Для них подходят плодородные пастбища, расположенные на сухих, открытых и проветриваемых участках. Неплохо, если это будет холмистая местность.

При организации выпаса важно учитывать одну особенность гиссарских овец: они слишком пугливы. При малейшей опасности они бросаются врассыпную и затем проблематично согнать их в стадо. К тому же, отара не имеет вожака. Поэтому овцы данной породы принимают за вожака человека, который их пасет.

Во всех сложных ситуациях, в том числе при сборе в загон, овцы будут ориентироваться на пастуха. Для того чтобы держать отару в определенных местах, рекомендовано использовать обученных собак правильных пород: они охраняют овец, сбивают их в отару, но при этом не вызывают среди них паники.

Стрижка

Стрижка благоприятно влияет на здоровье овец. И наоборот, неостриженные овцы, особенно подсосные матки, плохо переносят жару, худеют, у ягнят задерживается рост. Поздняя стрижка может послужить причиной потери шерсти, т. к. грубошерстные овцы начинают линять. Для стрижки овец выбирают ровную площадку, кладут деревянный щит 1,5X1,5 м и покрывают его брезентом. Основные правила стрижки сводятся к следующему: за сутки до стрижки овец нельзя кормить и поить во избежание разрыва кишечника; не стричь овец с мокрой шерстью; во время стрижки необходимо связывать ноги животным попарно, но не все вместе. При этом с животными надо обращаться бережно: не переворачивать овцу через спину, не нажимать на живот, не допускать порезов кожи, «сечки» (перестрига шерсти); не разрывать руна у овец с однородной шерстью. Обычно вначале стригут молодняк, а затем взрослых баранов и маток. Стригут овечьими ножницами или стригальной машинкой. Сначала с одной стороны, а затем с другой. При стрижке шерсти на ногах (предварительно их развязывают), животе, вокруг

хвоста и на внутренней стороне бедер эту шерсть откладывают в сторону, не допуская смешивания ее с хорошей рунной шерстью. После стрижки овец осматривают, подрезают им копыта, смазывают порезы раствором йода или другой дезинфицирующей жидкости. Стриженных овец 7—12 суток оберегают от простуды и солнечных ожогов. В холодные и дождливые дни пасут вблизи кошар, чтобы овец можно было загнать под навес. Вообще нельзя пастить таких овец в жаркое время.

Овец стригут раз в год, обычно в мае, когда наступит устойчивая теплая погода. Если решили забить молодняк текущего года рождения и получить от него поярковую шерсть, стрижку проводят осенью, с таким расчетом, чтобы к моменту забоя выросла новая шерсть длиной не менее 2 см. Требуется на это около 2 месяцев.

Стрижем овец специальными овечьими ножницами, которые приобрели в хозяйственном магазине. Это надо делать до кормления и поения, чтобы желудок был пустым. Шерсть должна быть сухой.

Овец обычно стрижем на столе (так легче работать, да и шерсть не загрязняется), предварительно связав три ноги, четвертая свободна.

При ручной стрижке сначала обрабатывают голову, потом шею, грудь, затем пах свободной ноги и брюхо. Далее снимают шерсть с бока, спины и хвоста. После этого животное переворачивают, освобождают другую заднюю ногу и остригают с другого бока часть брюха, лопатку и пах.

Стрижем на полную длину шерсти, как можно ближе к коже, но не повреждая ее. Особенно осторожно нужно обрабатывать брюхо, чтобы не поранить соски на вымени маток и ярок. Места порезов сразу обрабатываю настойкой йода и раствором, отпугивающим мух. Если не срезана шерсть на полную длину, не надо проводить повторную стрижку, она будет снята в следующем году.

Состриженную шерсть упаковывают в мешки и хранят в сухом проветриваемом помещении. Если по каким-либо причинам шерсть оказалась влажной, ее следует немедленно распаковать и тонким слоем разложить на солнце для просушки. В противном случае шерсть потеряет все свои ценные свойства (сгорит).

Перед постановкой на зимовку и по окончании ее маток незадолго до ягнения стригут. Шерсть застригается вокруг глаз и вымени, на лбу, хвосте и конечностях.

Болезни овец

К наиболее распространенным заболеваниям овец относятся тимпанит

(острое вздутие рубца), маститы (воспаление вымени), закупорка пищевода,

а также гастроэнтериты (воспаление кишечника) у ягнят. Причины возникновения, методы лечения и профилактика этих заболеваний такие же, как и у крупного рогатого скота. Наиболее характерными для овец являются такие болезни, как некробациллез, диктиокаулез и чесотка.

Некробациллез (копытная болезнь) поражает конечности — межкопытные щели, копытный рог и мякиш. Эти участки припухают, на них появляются покраснения, затем язвы, нагноение и свищи. При тяжелом течении болезни спадает роговой башмак. Больные овцы лежат, ползают же на согнутых ногах. В некоторых случаях болезнь переходит на Губы — «парша губ». Отмечается также поражение слизистой оболочки ротовой полости. Основная причина возникновения заболевания - повреждение кожи и попадание в рану микробов.

С целью профилактики заболевания животных следует содержать в сухих светлых помещениях, своевременно обрезать и расчищать копыта, не допускать перегонов по твердым каменным дорогам. Нельзя выпасать животных на сырых, заболоченных пастбищах, в местах, где есть колючие кустарники и травы, а также использовать для водопоя стоячие болотистые водоемы. Новорожденных ягнят следует оберегать от возможного травмирования губ и слизистой оболочки ротовой полости. При появлении заболевания необходимо срочно обратиться к ветеринарному врачу и не выгонять животное на пастбище. Молоко от больных животных нельзя использовать в пищу и для кормления ягнят, его уничтожают.

Диктиокаулез вызывается нитевидными глистами, паразитирующими в легких, трахеях и бронхах овец. У животных развивается кашель, затрудняется дыхание. После длительного течения болезни животные погибают от истощения или же от асфиксии (удушья) вследствие закупорки дыхательных путей клубками глистов. При появлении признаков заболевания необходимо вызвать ветеринарного врача. Самолечением заниматься нельзя. С целью профилактики необходимо менять место пастьбы. С этой же целью — своевременно и регулярно удалять навоз из помещения и менять регулярно подстилку.

Чесотка поражает участки кожи, покрытые длинной шерстью. Больные чесоткой животные испытывают зуд. Если развернуть шерсть, на коже овцы видны красноватые или желтоватые узлы. При запущенной форме болезни шерсть на поврежденных местах выпадает, появляются струпья. Животные худеют и могут погибнуть от истощения. Больных по указанию ветеринарного врача лечат различными химическими препаратами.

Профилактика заболеваний овец .

При заболевании животных, особенно в острой форме, повышается

температура, учащается дыхание, отмечается вялый, угнетенный вид. Больные обычно отстают от стада, больше лежат, отказываются от корма. Кашель, обильное истечение из носа указывают на поражение дыхательных органов. У овец нормальная температура тела 38,5—39,5 °С. Температуру тела у животных измеряют термометром (вставляют его в прямую кишку). После измерения температуры необходимо тщательно вымыть руки с мылом. Животных с повышенной температурой или подозреваемых в заболеваниях отделяют от других и сообщают ветеринарному врачу. Большое значение в предупреждении болезней имеет дезинфекция помещения и инвентаря. Дезинфекцию проводят перед постановкой животных на стойловое содержание, независимо от того, есть ли больные овцы. Вторую дезинфекцию делают обычно весной перед ягнением. Перед дезинфекцией очищают от навоза, пыли и грязи все помещение и инвентарь. Если пол земляной, то землю, пропитанную навозной жижей, поливают 10—20%-ным раствором свежегашеной извести, после чего верхний слой земли толщиной 10—15 см снимают, увозят и зарывают. Вместо снятого слоя насыпают свежую не зараженную землю и утрамбовывают ее. Из дезинфицирующих средств наиболее распространено 10%-ное известковое молоко. Для его приготовления берут 1 кг негашеной извести, осторожно гасят ее, приливая 1 л воды, добавляют еще 9 л воды.

Вывод.

Считаю, что разведение овец актуально и выгодно на сегодняшний день. Любая работа, которой человек занимается должна приносить пользу, не место красит человека, а человек место! Работа сельского жителя трудная работа, без выходных и праздников, но это и благородная работа с живыми существами, которые требуют внимания и заботы.

Содержать овец на подворье несложно (по мнению моих родителей). Были бы летом пастбища, а зимой — сено. Продукция овцеводства всем хорошо известна, это и шерсть, овчины и различные продукты питания — мясо, жир. Овцы — животные выносливые, подвижные, приспособленные к пастьбе, то есть в местах, недоступных, для крупного рогатого скота. Для содержания небольшого стада овец не требуется дорогостоящих построек и больших средств на обустройство. Основанием для написания данной работы явилось и то, что в будущем я мечтаю быть ветеринарным врачом, заниматься лечением животных, выведением новых пород животных. Своей работой хотела рассказать, что разведение овец выгодное и прибыльное занятие.

Результаты.

В процессе работы выяснилось, что овцы, животные неприхотливые, поэтому для них не так важны условия содержания. Был составлен рацион питания овцы. Перед постановкой на зимовку и по окончании её маток незадолго до ягнения стригут.

Шерсть застригается вокруг глаз и вымени, на лбу, хвосте и конечностях. От овцы получают несколько видов продукции: шерсть, жир (лой), мясо (баранину), молоко (брынзу), овчины, шкуры для выделки на хром. При выборе породы, которую нужно разводить, следует исходить из того, какой вид продукции, намечается получить.

Литература

1. Животноводство / Под ред. Е.А. Арзуманяна. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1985.
2. Основы животноводства / Под ред. А.П. Солдатов. -3-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1988.
3. Технология производства продукции животноводства / Под ред. В.И. Шляхтунова. – Мн.: Ураджай, 2000.
4. Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1981.
5. Неринг К. Кормление сельскохозяйственных животных и кормовые средства. – М.: 1989.
6. Эрнст Л.К., Бегучев А.П., Скотоводство. – М.: Колос, 1984.
7. Щеглов В.В., Боярский Л.Г. Корма: приготовление, хранение, использование.
8. [Журнал "Приусадебное хозяйство" № 12, декабрь 2010 г.](#)
9. Иванов О.И., Рунев Т.Д. «Болезни животных», г. Новосибирск 1995г
10. Интернет ресурсы.
 - floranimal.ru - "FLORANIMAL - растения и животные"
 - filin.vn.ua - "Филин" - иллюстрированная энциклопедия животных

