

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ФЕРМЕРУ ПО ВОПРОСАМ
СОДЕРЖАНИЯ, КОРМЛЕНИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВА
И ЛЕЧЕНИЯ ОВЕЦ**

Учебное пособие

Грозный – 2020

**Печатается по решению Ученого совета
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
Протокол № 12 от 26 декабря 2019 г.**

УДК 636.32/.38; 636.39

ББК 46.6

Рецензенты: **Д.Л. Арсанукаев**, доктор биологических наук, профессор;

В.А. Ирасханов, директор департамента животноводства, агропромышленного рынка и переработки с.-х. продукции МСХ ЧР.

Составители: **С.К. Гериханов**, кандидат с.-х. наук, заслуженный работник сельского хозяйства ЧИАССР, доцент кафедры ветеринарной медицины и зооинженерии;
Б.А. Эльдаров, кандидат с.-х. наук, заслуженный работник сельского хозяйства ЧР, доцент кафедры ветеринарной медицины и зооинженерии.

Освещены вопросы создания овцеводческих ферм начинающим овцеводам в качестве фермеров или индивидуальных предпринимателей, изложены вопросы разведения, содержания, кормления, воспроизводства и лечения овец разных половозрастных групп.

Предназначено для руководителей фермерских хозяйств, специалистов и работников овцеводческих ферм, научных работников, аспирантов, магистрантов и студентов.

Гериханов С.К. Рекомендации фермеру по вопросам содержания, кормления, воспроизводства и лечения овец: Учебное пособие /С.К. Гериханов, Б.А. Эльдаров. – Грозный: Изд-во Чеченского государственного университета, 2020. – 60 с.

© Гериханов С.К., Эльдаров Б.А. 2020

© ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Организация и технология овцеводства.....	9
2. Современное состояние овцеводства Чеченской Республики	10
3. Как надо кормить и содержать овец.....	17
3.1. Кормление овцематок.....	17
3.2. Пастбищное содержание овец.....	19
3.3. Организация зеленого конвейера.....	26
4. Откорм и выращивание молодняка овец.....	29
5. Помещение и оборудование для овец	31
6. Основы разведения и что фермер должен знать об окоте овец?.....	31
7. Стрижка овец.....	32
8. Основные заболевания овец их симптомы и лечение.....	34
9. Перспективы развития овцеводства в Чеченской Республике.....	45
9.1. Мериносовых.....	45
9.2. Мясное овцеводство	45
9.3. Основные породы овец разных направлений продуктивности:.....	48
10. Селекционно-технологические приемы повышения продуктивности и экономической эффективности овцеводства.....	50
10.1. Что должен знать фермер о племенной работе в овцеводстве?.....	51
10.2. Мечение овец.....	53
11. Советы и предложения.....	54
Литература:.....	58

Введение

В целом по России и у нас в Чеченской республике разведение овец сегодня имеет особую актуальность. Особое внимание заслуживает отрасль овцеводство для начинающего фермера, поскольку эта ниша, как бизнес, еще не полностью занята. Поэтому это надо взять на вооружение фермерам и индивидуальным предпринимателям нашей республики, так как спрос на баранину остается высоким.

Но вопрос, выгодно или невыгодно разведение овец занимает всех фермеров. И здесь надо сказать, что овцы менее требовательны, чем крупный рогатый скот, они не нуждаются в дорогих помещениях, достаточно легкие укрытия, но для овец нужны обширные пастбища, без этого организовать безубыточное хозяйство очень трудно.

Овцеводство, то есть производство баранины и шерсти может стать достаточно прибыльным, если фермер найдет точку сбыта поголовья овец и продукции овцеводства. Надо отметить, что актуальность разведения овец связано с тем, что содержание овец в России и у нас в республике распространено меньше, чем разведение крупного рогатого скота, птицы и других видов животных. Общеизвестно, что потребность в баранине достаточно высока, особенно в случаях, когда покупателем являются рестораны, шашлычные и другие предприятия общественного питания.

Серьезное внимание должно быть уделено производству и реализации шерсти. Шерсть достаточно хорошо закупают предприятия, которые занимаются изготовлением изделий из овечьей шерсти.

Особенностью в разведении овец на начальном этапе является то, что не требуется больших финансовых затрат. Если овец планируется разводить для реализации в живом виде, то затраты, как правило не очень большие. Овцы, это пастбищные животные и поэтому затраты на корма если и требуются, только в зимний период. Если овец содержат для производства мяса, то надо сказать, что актуальность бизнеса еще выше, а затраты производятся только на приобретение овец и оборудования для убоя, переработки, хранения и реализации баранины и других продуктов, получающих при убое и переработке овец.

При этом очень важно, начинающему разведением овец, определиться, чем он будет заниматься – сбытом мяса или реализацией овец в живом виде. Если вопрос стоит о реализации овец в живом виде надо знать, что племенное поголовье в несколько раз выгоднее, чем товарное поголовье, то есть реализация баранины и реализации живых овец на мясо.

После того как человек определится с целью разведения овец он может выбрать нужную породу: мясную, мясошерстную, курдючную или другую.

Если у фермера цель получить шерсть хорошего качества, мы бы рекомендовали заниматься разведением грозненской, кавказской, ставропольской, алтайской породами.

От мясошерстных пород овец получают полутонкую шерсть, которые подразделяются на длинношерстных и короткошерстных. К длинношерстным относятся следующие породы: тянь-шаньская, ромни-марш, русская длинношерстная, северокавказская, куйбышевская. К короткошерстным относятся литовские, латвийские и эстонские овцы.

Если шерсть будет использована для изготовления ковров, сукна и меха рекомендуется разводить цигейских или грузинских овец.

Шубные овчины получают от каракульских и романовских овец.

Если стоит задача получать мясо, шерсть и молоко то лучше разводить такие породы как балбас, тушинская или карачаевская.

В случае, когда фермер нацеливается разводить курдючных овец для получения мяса, сала и шерсти для изготовления войлока подойдут породы: эдильбаевская или гиссарская, которые весят до 200 кг [2, 3].

Чтобы хорошо и успешно заниматься овцеводством, начинающему заниматься этой отраслью, необходимо знать особенности и потребности овец и правильно ухаживать за ними.

Начинающему овцеводу надо знать имеющиеся преимущества овцеводства перед другими отраслями животноводства, а они следующие:

- Баранина имеет достаточно высокий спрос, особенно на Кавказе;
- Учитывая, что овцы неприхотливые животные к корму и условиям содержания их проще содержать, чем других видов животных;
- Первоначальные, то есть стартовые финансовые и другие вложения значительно ниже, чем в другие отрасли животноводства;
- Затраты на содержание овец после организации овцефермы также ниже, чем в других отраслях животноводства.

Надо сказать так же, что конкуренция здесь пока не очень высока. Имеется возможность участия в кредитной программе по развитию сельского хозяйства. А также каждый начинающий фермер должен понимать, что овцеводство сопряжено и определенной долей риска и трудностями, а именно. Например, если лето холодное, естественно рост травы замедляется и соответственно выпас овец будет недостаточно продуктивным. К тому же в таких условиях затруднена заготовка кормов на зиму. Учитывая неопытность начинающего овцевода, могут начаться

болезни и падеж овец. Могут, появятся трудности реализации шерсти, шкур и молока, так как спрос на эту побочную продукцию, в данное время, невысок. Учитывая не достаточную опытность начинающего фермера и слабое знание особенностей породы, заявленные характеристики приобретенной им породы овец могут не подтвердиться (плодовитость, среднесуточные привесы, убойный выход и др.).

Человеку, который намеревается заниматься овцеводством, во избежание недоработок и просчетов, необходимо составить бизнес-план, куда должны быть включены следующие графы: оформление всех необходимых документов, решение вопроса с земельным участком для пастбы овец и под строительство кошары (покупка или аренда), покупка поголовья овец, закупка оборудования и инвентаря, решение вопроса с заработной платой для наемных рабочих, решить вопрос путей сбыта продукции овцеводства, определить предполагаемые доходы.

Перед началом работы по разведению овец должна быть проведена регистрация данного бизнеса. Бизнес может быть зарегистрирован как ИП или КФХ.

Примерный финансовый план на содержание 200 голов может быть следующим:

- аренда земли для строительства временного содержания овец и их пастбы – 100-120 тыс. рублей;
- закупка поголовья овец – 400 тыс. рублей;
- возведение помещения для овец – 55 тыс. рублей;
- приобретение кормов – 35-40 тыс. рублей;
- заработная плата наемных рабочих – 100 тыс. рублей;
- прочие расходы – 55 тыс. рублей.

Итого 770 тыс. рублей.

Прибыль от деятельности фермера по производству продукции овцеводства может быть следующей:

- доход от реализации баранины – 300-350 тыс. рублей;
- доход от реализации молодняка – 200 тыс. рублей;
- доход от реализации шерсти и прочей продукции – 50 тыс. рублей.

Отсюда видно, что за один год не могут быть восстановлены первоначальные вложения, для их восстановления необходимо 2-3 года. И только после этого фермер начнет работать на прибыль.

Начинающий овцевод должен решить крестьянско-фермерское хозяйство или личное подсобное хозяйство: что выбрать?

Начинающие предприниматели – фермеры и владельцы личных подсобных хозяйств часто задаются вопросом: «Какую форму выгоднее всего выбирать для работы – «личное подсобное хозяйство» или

«крестьянское (фермерское) хозяйство»?». Ведь известно, что особенности каждой из этих форм ведения сельскохозяйственной деятельности регламентируются соответствующими законодательными актами: «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» и «О личном подсобном хозяйстве».

Закон гласит, что личное подсобное хозяйство – это, не предпринимательская форма ведения сельскохозяйственной деятельности, а форма ведения хозяйства для удовлетворения личных, семейных потребностей в сельскохозяйственной продукции, которая производится на своем земельном участке. В то время как крестьянское (фермерское) хозяйство подразумевает ведение предпринимательской деятельности со всеми вытекающими последствиями – как правами и возможностями, так и обязанностями и расходами.

Мы постараемся рассмотреть каждую из этих форм в отдельности, при этом обращая внимание на их отличительные черты.

Крестьянское (фермерское) хозяйство надо регистрировать в налоговых органах и может работать на законных основаниях с момента внесения в ЕГРЮЛ записи о создании хозяйства.

Личное подсобное хозяйство регистрации не подлежит и деятельность граждан может вести с момента регистрации прав на земельный участок (но надо вести один учет в похозяйственных книгах местных администраций, учет ЛПХ).

Открывший крестьянское (фермерское) хозяйство должен сдавать отчет в налоговые органы и внебюджетные фонды, а открывший личное подсобное хозяйство не обязан это делать.

Крестьянское (фермерское) хозяйство уплачивает взносы во внебюджетные фонды за работников и членов хозяйства, а личное подсобное хозяйство имеет право добровольно вступать в правоотношения по обязательному пенсионному страхованию.

Имеются различия в выделении земельных угодий. Общая площадь земли в ЛПХ ограничивается до 2,5 га, (в зависимости от субъекта Российской Федерации). Площадь земельных угодий в крестьянских (фермерских) хозяйствах не ограничивается, что выгоднее, особенно если изначально планируется производить продукцию в больших объемах для реализации и для своих нужд.

Для начала работы фермер имеет возможность получить определенные суммы гранта и материальную помощь, что дает возможность быстро создавать и развивать хозяйство. Личное подсобное хозяйство в данной возможности лишено, но может взять кредит, что экономически менее выгодно. Поэтому надо сказать, что это подспорье

весьма весомое для новых фермерских хозяйств. Следовательно, крестьянское (фермерское) хозяйство в качестве субъекта экономических отношений может получать более серьезную и весомую поддержку по субсидированию процентных ставок и в частичной компенсации произведенных затрат.

Это подтверждает, что согласно закону, ни личное подсобное хозяйство, ни реализация гражданами, ведущими это хозяйство сельскохозяйственной продукции, не является предпринимательской деятельностью. А поэтому, к ЛПХ нельзя применить положения закона о предпринимательской деятельности, поэтому можно рассматривать ее как особую форму ведения собственного дела. Крестьянское (фермерское) хозяйство, надо так же сказать, является более серьезной формой ведения сельскохозяйственного бизнеса. Много фермеров, у которых в собственности по несколько тысяч гектаров земель и которые достаточно успешно конкурируют с крупными сельскохозяйственными госхозами.

Личное подсобное хозяйство, как видно из названия («личное» хотя и «подсобное»), не ориентировано на участие в предпринимательских отношениях. Главная цель деятельности ЛПХ – это обеспечение хозяина и близких родственников сельскохозяйственной продукцией со своего участка. При этом излишки, если они имеются, могут быть реализованы.

Если, желающий заниматься сельским хозяйством, в частности овцеводством, не имеет достаточного опыта в животноводстве или же достаточного стартового капитала для организации собственной фермы, целесообразно начинать свой бизнес как личное подсобное хозяйство.

Но после того как производитель личного подсобного хозяйства выйдет на большие объемы и начнет производить сельскохозяйственную продукцию на больших земельных участках (более 2,5 га и уже не в целях удовлетворения личных и семейных потребностей, а в коммерческих целях), естественно придется регистрировать хозяйство в качестве крестьянского (фермерского) хозяйства.

Существующий закон гласит, что крестьянское (фермерское) хозяйство – это сообщество людей, которые занимаются совместной деятельностью по производству и реализации сельскохозяйственной продукции.

Исходя из статьи 1 Закона «О крестьянском хозяйстве», КФХ может не создавать юридическое лицо. Их регистрация производится на тех же условиях, что и ИП (индивидуальных предпринимателей). Основатель

данного хозяйства должен подписать соглашение о создании КФХ и отправить свой договор в регистрирующий орган.

Пакет документов, необходимый для регистрации КФХ, включает в себя: заявление о регистрации фермерского хозяйства; копию и оригинал паспорта главы КФХ; доверенность на МФЦ; квитанцию о том, что была произведена уплата госпошлины на образование хозяйства; документ, который подтверждает место жительства лица, регистрирующего фермерское хозяйство (если нет российского гражданства, то необходимо разрешение на временное проживание и вид на жительство); копию и оригинал свидетельства о рождении. Помимо перечисленных документов, перед тем как открыть ферму, требуется получить разрешение СЭС [6, 9].

1. Организация и технология овцеводства

Возрождение овцеводства и восстановление поголовья овец в Чеченской Республике требуют целого комплекса организационных, технических, технологических и экономических мер с учетом сложившейся обстановки в отрасли, направленных на совершенствование технологии, повышения продуктивности животных, и особенно мясной, и улучшение качества производимой продукции. Эти процессы, в республике будут проходить на протяжении ряда лет, потребуется много средств, материалов и усилий. Естественно, в этих условиях разведением овец могут заниматься хозяйства всех форм собственности. Они могут применять интенсивные и экстенсивные системы ведения овцеводства в силу разного уровня оснащенности хозяйств основными фондами, уровнем подготовленности кадров и т.д.

Основными направлениями интенсификации отрасли в Чеченской Республике являются:

- создание надежной кормовой базы, за счет коренного и поверхностного улучшения естественных кормовых угодий, создания многолетних культурных пастбищ и сенокосов, расширения площадей под кормовыми культурами на прифермских участках и в полевом кормопроизводстве, рационального использования сенокосов и пастбищ и включающего подготовку к скармливанию и обогащению кормов различными добавками, особенно содержащими фосфор и серу;

- улучшение воспроизводства стада, совершенствование структуры стада, переход на зимнее и ранневесеннее ягнение овцематок;

- переход чабанских бригад на прогрессивные формы хозяйствования;

- последовательное осуществление методов племенной работы, направленных на совершенствование существующих пород и создание новых высокопродуктивных линий и типов животных с высоким генетическим потенциалом продуктивности, крепкую конституцию и пригодных к эксплуатации в жестких условиях индустриального производства.

Для успешного совершенствования пород овец необходимо вести целенаправленную племенную работу. Основным методом селекции в стадах племенных хозяйств должно быть чистопородное разведение. Во всех племенных хозяйствах наряду с чистопородным разведением допускается «прилитие крови» в зоне разведения овец тонкорунных пород австралийским мериносом, а в предгорной и горной зонах – мясными породами.

В товарных хозяйствах наряду с чистопородным разведением допускается скрещивание [1, 2, 3].

2. Современное состояние овцеводства Чеченской Республики

Наукой и практикой доказано, что породы овец, выведенные в определенных природно-климатических условиях при попытке разведения их в других климатических зонах, зачастую возникают барьеры акклиматизационного характера.

Так, например, овцы грозненской породы выведены в условиях Шелковского и Наурского районов (Ногайские степи) и отлично приспособлены к засушливому, резко континентальному климату, но многолетние попытки разведения их в предгорной зоне Чеченской республики и тем более в горной, показали, что в этих, более влажных условиях, овцы грозненской породы по продуктивным и другим показателям значительно уступают овцам грозненской породы, разводимым в степной зоне.

Поэтому, можно сказать, что развитие овцеводства Чеченской республики главным образом связано с природно-климатическими условиями.

Для большей наглядности дадим краткую характеристику природно-климатическим условиям трех основных зон республики, которые исторически определились в овцеводстве Чеченской республики.

Степная зона Шелковской и Наурский районы.

Предгорная зона Сунженский, Надтеречный, Грозненский, Курчалоевский, Гудермесский, Шалинский, Урус-Мартановский и Ачхой-Мартановский районы.

Горная зона – Ножай-Юртовский, Введенский, Шатойский, Шаройский и Итум-Калинский районы.

Степная зона расположена по левому берегу реки Терек. Согласно природному районированию территория Наурского и Шелковского районов делится на две природные зоны: степную (сухая степь) и притеречную (степь). Климат здесь сухой континентальный, среднее количество осадков около 400 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в первой половине лета. Лето жаркое, максимальная температура воздуха достигает +42 градуса. Нередко почва прогревается до +65 градусов, что отрицательно влияет не только на растения, но и на животных. На значительной территории, особенно севернее от реки Терек, почва подвергается ветровой эрозии. По климатическим условиям северная часть районов пригодна для разведения овец и других животных. Южная и юго-восточная наряду с животноводством пригодна для развития полеводства и виноградарства.

Общее количество овец в степной зоне (Шелковской и Наурский районы), во всех категориях хозяйств по состоянию на 1 января 2018 года составляет 174,1 тыс. голов (67,3% от общего поголовья овец республики). В этих двух районах проживает 9% населения Чеченской республики.

Предгорная зона – расположена вдоль Терского и Сунженского хребтов. Климат здесь умеренно-континентальный, лето жаркое (до +42 градуса) и влажное. Весна, как правило, прохладное, осень относительно сухая и продолжительная. Зима умеренно-морозная, но в отдельные годы температура кратковременно понижается до минус 32-33 градуса. Количество осадков в год выпадает около 450-600 мм. Общая высота над уровнем моря от 150 до 950 метров. Основные почвообразующие породы – это карбонатные глины и суглинки, с глубиной залегания от 2 до 15 метров и более. На надпойменных террасах распространены лугово-черноземные карбонатные почвы. Они имеют относительно малую гумусированность (4-6%). Грунтовые воды залегают на глубине от 3 до 200 метров. Естественные кормовые угодья злаково-разнотравные, наряду с ценными растениями произрастают вредные и ядовитые (бутен, ковыль, русский репей и другие).

В предгорной зоне размещено около половины всех сельскохозяйственных угодий (420 тыс. га из 10045 тыс. га) и более 70%

пашни. Это наиболее заселенная часть республики, здесь проживает более 62% населения республики.

Общее количество овец в предгорной зоне по состоянию на 1 января 2018 года во всех категориях хозяйств составляет 65,4 тыс. голов (25,3% от общего количества овец республики).

Горная зона Климат горной зоны, несмотря на малые колебания в широтности, чрезвычайно разнообразен. Причиной этому является не только вертикальная, но и в значительной степени горизонтальная зональность, которая вызвана наличием горных хребтов, иссеченных ущельями.

В связи с этим горную зону подразделяют на следующие микрозоны:

1 – горная лесолуговая

2 – горная лугово-лесостепная и степная

3 – горно-луговая субальпийская

4 – горно-луговая альпийская

Первая микрозона характеризуется умеренным переувлажненным (до 1000мм осадков) климатом, горнолесными слабоподзолистыми почвами и проходят узкой полосой вдоль северных склонов гор. Эта микрозона в основном занята лесами, но есть небольшие участки сенокосов. Здесь для развития овцеводства возможности не большие.

Вторая микрозона горная лесостепная и степная – по своим природно-климатическим условиям резко отличается от остальных, так как расположена за Скалистым и Боковым хребтами. В целом эта микрозона близка по климату к северокавказским сухим степям. Это в полной мере относится и к составу травостоя. Расположенные здесь кормовые угодья могли бы в течении летнего периода прокормить не менее 100 тыс. голов овец (А.Г. Ерик, П.Ф. Мугниев, 1990 г.)

Третья микрозона – горно-луговая субальпийская. Находится на высоте 1800-2400 метров над уровнем моря. Здесь расположены основные массивы горных сенокосов и пастбищ. Кормовые площадки образуются вейниково-разнотравными, эспарцетовыми, пестро-овсяницевыми лугами, произрастающими на темно-бурых, рыхлых субальпийских почвах. Климат влажный (от 700 до 900мм осадков в год).

Четвертая микрозона – горно-луговая альпийская. Начинается она на высоте 2400 метров и более над уровнем моря. Резкой границы здесь не прослеживается. Эта микрозона характеризуется суровыми климатическими условиями, неустойчивостью погоды, как по сезонам, так и ежесуточно. Растительный покров представлен в основном злаково-осочковыми пестро-овсяницевыми и другой низкотравной

растительностью. Продолжительность использования растений этого пояса 2-2,5 месяца.

Следует отметить, что кормовые достоинства горной травы очень высоки в силу биологических особенностей и природно-климатических условий гор.

К этим условиям относятся:

- сравнительно короткий вегетационный период;
- значительные колебания температуры воздуха;
- повышенная инсоляция.

Все это интенсифицируют жизненные процессы растений и приводят к более сильному развитию листьев. При этом, как отмечал в своих исследованиях Х.Б. Дзанагов (1951), в горной растительности меньше трудноперевариваемой клетчатки и большее содержание безазотистых экстрактивных веществ, чем на плоскости.

В целом горная зона Чеченской республики представляет собой большой резерв производства продукции животноводства.

В горных районах около 18% сельскохозяйственных угодий республики. Пашня составляет небольшой процент – 4,2, но значительный процент составляют пастбища и естественные сенокосы, соответственно 23,9 и 40,9%. Численность населения в горных районах составляет 8% от общего населения республики.

В горной зоне по состоянию на 1 января 2018 года 19,1 тыс. голов овец (7,4% от общего количества республики).

Важным показателем, определяющим задания отрасли, служит структура стада. Структура стада должна соответствовать направлению и назначению хозяйства. В племенных хозяйствах она должна обеспечивать максимум племенной продукции, в товарных – максимум производства продукции. В связи с этим рекомендуется следующая структура стада по зонам Чеченской республики (табл. 1).

При росте удельного веса маток в стаде целесообразно организовать интенсивный откорм или нагул сверхремонтного молодняка с последующей реализацией его в год рождения.

Оптимальные размеры отар в овцеводстве в степной зоне – 600-700 голов, в предгорной зоне 400-500 голов, в горной зоне до 300 голов.

Таблица 1

Рекомендуемая структура стада овец по зонам (в %)

Половозрастные группы	Степная Зона	Предгорная Зона	Горная зона
Бараны-производители	1,5	1,5	2,0
Бараны годовики	10	10	10
Матки	50	58,5	58
Переярки	18 (в стадах грозненской породы)	-	-
Ярки до года	20,5	30	30
Итого	100	100	100

Организация случной компании. Особое значение в хозяйствах с пастбищным овцеводством имеет организация случной компании. Осеменение следует начинать в такое время года, когда в охоту приходят 5-6% маток в отаре. Такой способ позволит за 18 дней осеменить всех маток по первому разу и в последующие 18-20 дней вторично осеменить неоплодотворенных маток. В результате происходит туровый окот, достигается одинаковый возраст приплода, а это повышает эффективность его группового содержания.

При ранних сроках осеменения плодовитость овец, как правило, бывает выше.

Повышение эффективности осеннего осеменения можно получить путем своевременной отбивки ягнят за 1,5-2,0 месяца до случки и обеспечения маток в этот период хорошими пастбищами. В тонкорунном овцеводстве, практикой доказано, что целесообразно осеменять 1,5 летних ярок, достигших живой массы не менее 40 кг.

Зимнее и ранневесеннее ягнение можно планировать в хозяйствах и отарах, обеспеченных благоустроенными кошами, достаточным количеством кормов и квалифицированными кадрами.

При осеменении маток в течение 18-20 дней оптимальная нагрузка на одного барана производителя должна составлять две-три садки в день.

Если же проводится искусственное осеменение, то желательно для получения высокой оплодотворяемости и сокращения сроков случки и ягнения использовать свежеполученную сперму. Проводится двукратное осеменение маток на протяжении охоты.

Технология ягнения маток. На овцеводческих комплексах, в большинстве случаев, предусматривается цеховая организация узкоспециализированного назначения:

- ✓ цехи для выращивания молодняка от 20 до 60 суточного возраста;
- ✓ цехи для искусственного выращивания ягнят от многоплодных, маломолочных маток и ягнят сирот, которых, как правило, выращивают до 45-50 суток.

Могут быть и другие варианты в зависимости от величины комплекса и условий хозяйства.

Важно четко и неукоснительно своевременно выполнять все технологические и ветеринарно-санитарные требования по уходу за матками и новорожденными ягнятами.

Поение овец, желательно, проводить из автопоилок. Кормление в цехе ягнения – полнорационными кормосмесями.

На комплексах с павильонной застройкой по типовому проекту 819-78 или другими проектами с аналогичными планировочными решениями предусматривается групповое ягнение и кошарно-базовое содержание маток и ягнят. Для проведения группового ягнения овчарню разгораживают металлическими или деревянными щитами на 64 равных по размерам (7,6 х 3 м) оцарка. При групповом ягнении все оцарки за 3-4 дня застилают соломой толщиной 30 см. Суягных маток распределяют по 12-13 голов в оцарке и там оставляют до полного окончания ягнения, которое в первых отарах обычно заканчивается через 10-14 дней.

Через 3-4 дня после ягнения последней матки сакманы укрупняют, удаляя щиты, разгораживающие смежные оцарки. В каждом сдвоенном оцарке будут по 25-26 маток с ягнятами, а всего в овчарне 32 оцарка. Через 10 дней сакманы вторично укрупняют и переводят в другую овчарню, подготовленную для кошарно-базового содержания.

Интенсивная технология производства молодой баранины состоит из двух периодов: выращивания ягнят, их откорма и нагула.

Молодняк в молочный период выращивают в основном подсосным методом до 4-месячного возраста. С 10-дневного возраста ягнят приучают к поеданию грубых и концентрированных кормов. Для этого в каждой сакмане оборудуют столовые, где устанавливают решетки и кормушки.

Наиболее распространен кошарно-базовый метод выращивания ягнят.

Полноценное кормление одно из основных условий повышения шерстной и мясной продуктивности и улучшения воспроизводства овец.

Основные корма для овец: летом зеленая трава пастбищ, а стойловый период солома, сенаж, сено, силос, концентрированные корма в натуральном виде или в кормосмеси. Общая питательность кормов на овцу на товарных фермах должна составлять 470-500 к. ед. и 50 кг переваримого протеина, на племенных 550-600 к. ед. и 60 кг переваримого протеина.

Определенное место в рационе овец должны занимать сено люцерны и других бобовых культур, а также зернобобовые концентрированные корма.

Для сбалансирования рационов по протеину (95-100 г переваримого протеина на 1 к.ед. для взрослых овец и 100-150 г для молодняка) наряду с растительными белками необходимо использовать и синтетические азотистые вещества (до 25-30%), главным образом диамоний фосфат. Учитывая недостаточность кормовых рационов овец по фосфору и сере, важно в хозяйствах применять различные минеральные добавки, включающие фосфорно-кальциевые соли, а также сульфиды, сульфаты, элементарную серу. Количество фосфата на 1 к.ед. должно составлять 4-5 г, а серы 3-3,5 г.

Кормовую базу следует организовать за счет естественных кормовых угодий и искусственных посевов кормовых культур в полевых севооборотах.

Поголовье овец на 100 га сельскохозяйственных угодий по республике составляет 25,7 голов, в том числе в степной зоне – 42,9; в предгорной – 15,6 и в горной – 10,7 голов.

В тоже время до 1994 года на 100 га сельскохозяйственных угодий в целом по республике было около 80 голов, в том числе в степной зоне более 120 голов. Эти цифры показывают значительный резерв роста поголовья овец.

В последние годы овцеводство Чеченской республики представлено разнообразными по породности и кровности помесным поголовьем.

Учитывая отсутствие спроса на шерсть, особенно тонкую, в республике идет постепенное вытеснение овец грозненской породы, которая по республике в 90-х годах прошлого века была основной породой и удельный вес чистопородных грозненских овец составлял до 90%.

В республике нет плановой работы по разведению, совершенствованию и улучшению пород овец. Руководители госхозов, руководители крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальные предприниматели и другие владельцы личных подсобных хозяйств

(ЛПХ), занимающиеся разведением овец, завозят из-за пределов республики баранов и маток разных пород, что не может считаться нормальным явлением [4, 7].

3. Как надо кормить и содержать овец?

Для овец, как и для других жвачных животных, основным кормом являются грубые корма и зеленая трава с пастбищ. Для овец лучшим грубым кормом является мелкотравное луговое или бобовое сено. Овцам можно давать до 2 кг овсяной, ячменной или просяной соломы, но кормить овец одной соломой без сена не рекомендуется, потому что в этом случае у овец снижается упитанность и продуктивность.

Из всех сочных кормов овцам желательнее скармливать кормовую свеклу, картофель, морковь, тыкву, кабачок, арбузы и силос. В рацион овец рекомендуется включать по 2-3 кг корнеплодов взрослым овцам и до 1 кг молодняку в возрасте 6-9 месяцев. Картофель рекомендуется скармливать овцам вареным, но можно и в сыром виде по 1-2 кг. Корнеплоды и бахчевые культуры перед скармливанием рекомендуется измельчать.

Силос желательно комбинированный который можно скармливать суягным маткам по 2,5-3,0 кг, а подсосным – 3-4 кг, ремонтному молодняку 1,5-2 кг.

Зерновые злаковые корма – овес, ячмень, кукуруза в кормлении овец используются для балансирования рационов по кормовым единицам, а такие культуры как горох, вика и другие бобовые культуры, а жмых и шрот используется для балансирования рационов по протеину.

3.1. Кормление овцематок

Кормление овцематок, как известно, зависит от их физиологического состояния. Например, суягных маток надо кормить по одним нормам и рационам, а подсосных по другим. После того как отнимут ягнят и закончится подсосный период овцематки должны восстановить упитанность к периоду осеменения. После того как ягнят отнимут от овцематок они должны отдохнуть 1,5-2,0 месяцев. В летний период после отбивки ягнят овцематки должны получать зеленый корм, который благоприятно влияет на многоплодие овец. При хорошем травостое на пастбище овцематкам подкормки не требуется. Если же пастбище имеет скудную растительность, то овцематкам нужно ежедневно давать 300-400 г концентрированных кормов.

В случае, когда отбивка ягнят и подготовка маток к случке проводится в стойловый период, то маток надо кормить доброкачественным сеном, концентрированными кормами, картофелем и корнеплодами с таким расчетом, чтобы кормление обеспечивало хорошую упитанность маток.

После проведения случки маток и начала суягности они могут получать рацион, по которому они кормились при подготовке к случке. Фермер должен знать, что овцематки во вторую половину суягности, и особенно в последнюю треть суягности потребность овцематок в питательных веществах возрастает на 30-40%, так как в этот период происходит интенсивный рост плода. Это связано с тем, что за первую половину суягности плод увеличивается на 10% от массы ягненка при рождении, а за последнюю треть суягности рост составляет 3/4 его массы к рождению.

Общеизвестно, что уровень кормления суягных овцематок влияет как на продуктивность самих маток, так и на будущую продуктивность получаемого приплода.

Если упитанность овцематок низкая то плод в утробе может рассосаться, а если ягнята и рождаются, то они, как правило, будут слабыми с небольшим живым весом, а впоследствии, растут плохо. У таких животных, в дальнейшем, формируется низкая шерстная и мясная продуктивность, слабая сопротивляемость к болезням.

Фермеру, также должен знать, что от уровня кормления маток в подсосный период зависит их молочность, а это, конечно, будет влиять на рост и развитие ягнят.

Кормить суягных овцематок рекомендуется по следующему рациону: сено 2,0 кг, сочные корма (свекла, картофель, силос, морковь) 3,5 кг и концентрированные корма 0,3-0,5 кг.

Кормление овцематок надо производить 3 раза в день: утром грубый корм (сено), в обед сочные и концентрированные корма, на ночь – сено или кормовую солому.

В осенние месяцы суягных овцематок рекомендуется выпасать по отаве и пожнивным остаткам зерновых культур. В случае если овцематки на пастбище не наедаются, то их нужно подкармливать концентрированными и другими кормами.

В осенний период, суягных овцематок ни в коем случае нельзя выпасать по траве, которая покрыта инеем, потому что это может привести к абортam.

В подсосный период потребность овцематок в питательных веществах значительно увеличивается, зависит это, конечно, от

количества выкармливаемых ягнят, от упитанности овцематки, индивидуальных особенностей и от породы.

Потребность в питательных веществах овец зависит в значительной степени от породы и направления продуктивности овец. Так, овцематкам шерстных и шерстно-мясных пород с живым весом 50 кг при кормлении одного ягненка требуется около 2-х кормовых единиц корма, если ягненка два - 2,3 кормовой единицы. Овцематкам мясошерстных пород требуется, соответственно, 2,0 и 2,6 кормовой единицы корма.

В зимний стойловый период подсосных овцематок кормят теми же кормами, что и суягных овцематок. В пастбищный период лучшим кормом для подсосных овцематок является зеленая трава [8].

3.2. Пастбищное содержание овец

Одним из важных мероприятий является перевод овец со стойлового содержания на пастбищное, фермер должен знать, что этот перевод должен быть не одновременным, а постепенным. И надо знать, почему постепенным! Ответ заключается в том, что зеленая трава в ранней фазе вегетации (весной) содержит много воды и мало сухого вещества, что приводит к желудочно-кишечным расстройствам, а также содержание в зеленой траве значительного количества калия может нарушить обеспеченность организма натрием. Чтобы этого не случилось, овец утром и вечером рекомендуется подкармливать грубыми кормами. Кроме грубых кормов овцам, чтобы сохранить баланс этих веществ, дают взрослой овце 10-15г, а молодняку по 5-8г на голову в сутки поваренной соли. Соль рекомендуется давать в рассыпном виде, а лизунец должен находиться в кормушках постоянно.

Фермер, выбирая пастбища должен учитывать, что овцы плохо переносят сырость и поэтому нельзя выбирать болотистую местность.

Так же и важно правильно организовать непосредственно пастьбу овец. Фермер должен знать, что существуют два способа пастьбы: вольная и загонная.

Во время вольной или бессистемной пастьбы животные пасутся по всему пастбищу, оставляя много не съеденной и затоптанной травы. Этот способ пастьбы применяется на огромной территории низко продуктивных пастбищных угодий, в горных и степных районах.

При загонной системе все пастбища разбивают на отдельные участки – загоны, которые используют в строгой очередности. Пока животные пасутся на одних загонах, на других трава отрастает. Животных, обычно возвращается на эти участки через 24-30 дней.

Размеры и количество загонов устанавливают в зависимости от урожайности травостоя, среднесуточного потребления одной головой травы, величины и продуктивности овец.

При этом загон не должен быть большим, чтобы не удлинять срок пастбы, не более 5-6 дней. В связи с тем, что загоны разбивают на длительный период, их огораживают постоянной изгородью или переносной проволокой «электропастухом». При устройстве электропастуха животные, прикасаясь к проволоке, ощущают легкий удар тока. Это вырабатывает у них условный рефлекс, предостерегающий от повторного приближения к проволоке. Проволока для овец, натягивается на высоте 40см. В горных условиях и там где нет возможности сделать изгородь, загоны можно отмечать камнями, а также использовать особенности природного рельефа (овраги, речки, деревья).

При определении сроков начала пастбы следует помнить, что начинать пастбу ранней весной нельзя. Это может привести к резкому снижению продуктивности пастбищных угодий. При раннем выпасе повреждается дернина, а вместе с ней и корневая система растений. Поэтому выпускать животных на пастбище нужно тогда, когда почва подсохнет, а растения достигнут определенной высоты: на суходольных 15-18см; на заливных и сеянных 15-20см; в степях на типчаковых пастбищах, а также пастбищах из житняка 13-15см; на пырейных залежах 18-25см.

Ранний выгон скота вреден для качества пастбищ, а задержка его экономически не выгодна. Поэтому в каждом конкретном случае надо регулировать этот процесс.

Время, в течение которого происходит однократное стравливание всех загонов, называется *циклом стравливания*. Обычно за лето бывает 3-4 цикла стравливания. При загонной системе пастбы в первом цикле обычно в первых загонах пасут 1-2 дня, а на последних загонах растения иногда переставивают. Поэтому их лучше скосить на сено, а овец пасти по отаве.

Прекращать пастбу в загонах нужно, когда растения стравлены на высоту не менее 5-7 см. Прекращать пастбу необходимо также за 25-30 дней до наступления заморозков, иначе многолетние луговые травы не смогут накопить достаточный запас питательных веществ, для хорошей перезимовки.

Использование пастбищ зависит и от техники пастбы. Самый лучший способ стравливания пастбищного корма – пастба «из-под ног», когда стадо движется развернутым фронтом. Пастух или чабан стоит лицом к отаре и, медленно отступая назад, регулирует движение овец и

сравливание травы. Выравнивать животных в цепочку «развернутым фронтом» помогают пастушьи овчарки или второй пастух, который движется сзади отары.

Выпасть овец рекомендуется сначала на участке, сравленном накануне, с тем, чтобы голодные животные подобрали все не съеденные остатки травы.

Согласно данным передовых хозяйств и ученых, загонная система пастбы уменьшает потребность площади пастбищ на 20-30%, при этом одновременно повышается продуктивность животных.

При неправильной и неосторожной пастбе на травостоях, где много бобовых трав, крупный рогатый скот заболевает тимпанитом (вздутие живота). Поэтому перед выгоном на бобовый травостой скот следует некоторое время пасти на злаково-разнотравном травостое, или подкормить на стойле. Нельзя также пасти скот по росе и траве покрытый инеем.

Также надо знать, что поедание клевера белого и эспарцета заболевание животных тимпанией не наблюдается.

При загонной системе пастбы площадь загона определяется по следующей формуле:

$$Г = К * П * Д : У;$$

где:

Г - потребное количество пастбищ (га),

К – количество травы, поедаемой 1 головой (кг),

П – поголовье скота (голов),

У – урожайность 1 га пастбищ (кг),

Д – продолжительность использования данного участка (в днях).

Если в течение нескольких лет травостой на пастбище используется только под выпас, то ценные травы уничтожаются. В травостое увеличивается количество малоценных трав, которые неохотно или совсем не поедаются животными. Чтобы поддержать ценный травостой и прекратить самопроизвольное обсеменение ненужных трав, рекомендуется вводить пастбищеоборот.

Пастбищеоборот – это такая система использования пастбищ, при которой один или два загона отдыхают от выпаса животных и используются под сенокос ежегодно или два года подряд и применяют специальные приемы агротехники (подкормка удобрениями, периодическое подкашивание несъеденных остатков, борьба с сорными и вредными растениями, подсев трав и др.). Траву на сено скашивают после созревания семян ценных трав.

Кроме того, система пастбищеоборота предусматривает сдвиг очередности использования загонов. Если в текущем году скот начали пастись с первого загона, то на следующий год надо начинать со второго. Первый загон будет таким образом стравливаться последним.

Пастбища следует два или три года скашивать после обсеменения ценных трав, чтобы восстановить травостой и добиться высокой продуктивности пастбищных угодий.

Систему использования пастбища, осуществляемую в течение одного года, называют *годовым пастбищеоборотом*, а систему использования по годам – *ротацией пастбищеоборота* или *полным пастбищеоборотом*.

В соответствии с особенностями природных зон республики схемы пастбищеоборота бывают различными.

В качестве примера приведем пастбищеоборот, рекомендуемый для степной зоны нашей республики (табл. 2).

Таблица 2

Пастбищеоборот, рекомендуемый для степной зоны

Год использования	Участок (загон)					
	1	2	3	4	5	6
Первый	2	3	4	1	О	С
Второй	3	4	1	О	С	1
Третий	4	1	О	С	2	3
Четвертый	1	О	С	2	3	4
Пятый	О	С	2	3	4	1
Шестой	С	2	3	4	1	О
Седьмой	2	3	4	1	О	С

Примечание: цифры 1-4 – очередность стравливания загонов с весны в соответствующем году; О – отдых; С – скашивание.

Рекомендуемый, трехгодовой пастбищеоборот с пятью загонами (участками) для овцеводческих хозяйств в бурунных пастбищах Шелковского и Наурского районов Чеченской республики приведен в таблице 3.

Таблица 3

Пастбищеоборот с пятью загонами (участками)

Год исп-я	Загон (участок)				
	1	2	3	4	5
Первый	Ноябрь – декабрь	Январь	Февраль	Март	Сенокос в мае-июне

Второй	Январь	Февраль	Ноябрь-декабрь	Сенокос в мае-июне	Март
Третий	Март	Ноябрь-декабрь	Январь	Февраль	Сенокос в мае-июне

Примечания: загон (участок) №5 под выпас используют через год. В начале зимы один из участков, по очереди используют, под выпас, два месяца (ноябрь-декабрь), так как это сохраняет запас корма, а также продолжается вегетация полыни и нарастание зеленой массы.

Наиболее прогрессивный способ стравливания пастбищ загонно-порционный. Размер загона должен быть рассчитан на использование с порционным выпасом в течение 2-3 дней. Загоны выделяют на гуртовом участке для поочередного стравливания по мере отрастания травы. Порционный (нормированный) способ стравливания состоит в том, что на загонах с постоянной изгородью создают более мелкие участки (загоны).

Число загонов на пастбище определяют по формуле:

$$З = Т : Д + Зс,$$

где:

З – число загонов;

Т – период отрастания травостоя в днях;

Д – срок содержания скота на одном загоне в днях;

Зс – число загонов, оставляемых для сенокошения и обсеменения.

Например, если в хозяйстве пастбищный период составляет 150 дней и травостой на каждом загоне стравливается 5 раз, то период отрастания равен 30 дням. При выпасе скота на участке 3 дня и выделении 2 загона для скашивания и обсеменения трав число загонов равняется 12 (30:3+2).

Площадь загона рассчитывают по формуле:

$$П = Т * К * Д : У,$$

где:

П – площадь загона (га),

Т – продолжительность выпаса на одном загоне (дней),

К – число животных в стаде (голов),

Д – дневная потребность одного животного в траве (кг),

У – урожайность пастбища за дни стравливания (кг/га).

Примечание: дневная потребность животного и урожайность должны быть в одних единицах (килограммы, центнеры или тонны).

Нагрузку пастбища, т.е. число животных, приходящееся в среднем на 1 га пастбища за весь период использования его в данном пастбищном сезоне, определяют по формуле:

$$H = Y : D * T,$$

где:

H – число животных, приходящиеся в среднем на 1 га пастбища (гол),

Y – урожай поедаемого зеленого корма за соответствующий период (кг в кормовых единицах),

D – дневная потребность одного животного в зеленом корме (кг кормовых единиц),

T – продолжительность периода стравливания пастбища (дней).

Примечание: Урожайность и дневная потребность может выражаться просто в весовых показателях корма, а не в кормовых единицах (кг; ц; тонн)

Площадь пастбища на одно животное рассчитывают по формуле:

$$P = D * T : Y,$$

где:

P – площадь пастбища на одно животное (га),

D – дневная потребность одного животного в корме (кг),

T – продолжительность периода пастьбы скота (дней),

Y – урожайность поедаемого зеленого корма в день (кг).

Начинать выпасать овец на пастбище нужно как можно раньше (в 5-6 часов утра). С наступлением жары, с 11-12 до 14-15 часов, овцы должны отдыхать. Отдых овец в дневное время рекомендуется проводить у водопоя - на берегу реки, у пруда, в тени лесополос. С отступлением жары, с 14-15 часов их вновь выгоняют на пастбища и пасут до 21-22 ч.

Не секрет, что естественные пастбища в нашей республике из-за нерационального использования и отсутствия мер по повышению их урожайности очень скудны. И дальнейшее увеличение поголовья крупного рогатого скота, овец и лошадей, в какой-то мере, сдерживается по этой причине. Для решения этой проблемы считали бы возможным создание культурных пастбищ.

При выборе участка для культурного пастбища необходимо принимать во внимание расстояние от животноводческих построек, рельеф местности, механический состав почвы, структуру травостоя, обеспеченность удобрениями и водоисточниками, нагрузку скота на единицу площади и др.

Под культурные пастбища отводят в первую очередь участки природных кормовых угодий с худшим травостоем, так как для создания культурных пастбищ земли эти должны быть распаханы. Основным условием также является, чтобы эти земли были расположены от кошар не более – 2-2,5 км.

Если культурное пастбище расположено на удаленном участке, то на нем предусматривают строительство оборудованных навесами, водопоем, помещениями для обслуживающего персонала, хорошими подъездными дорогами и т. д.

При недостаточных площадях природных кормовых угодий необходимо выделять и полевые земли. Для орошаемых пастбищ лучшими по механическому составу почвами являются средние и легкие суглинки, а для не орошаемых – тяжелые и средние суглинки.

В нашей республике рекомендуется создавать пастбища краткосрочного пользования, поэтому для повышения производительности машин, поливных агрегатов и экономии строительных материалов и денежных средств капитальные изгороди не строить, можно использовать переносные электроизгороди. Естественно, культурные пастбища требуют уход.

Уход за культурными пастбищами состоит из комплекса агротехнических мероприятий, направленных на повышение продуктивности и долголетия травостоя.

При пастьбе животные съедают растения на различной высоте и в разное время: один вид травы поедают полностью, другие – частично или вовсе не съедают.

Большое влияние на продуктивность пастбищных трав оказывает высота их стравливания. При слишком низком стравливании (2-4см) задерживается отрастание и продуктивность пастбищ, а при высоком (10-15см) стравливания значительная часть травостоя недоиспользуется, что также нежелательно.

Кроме того, при выпасе животных на пастбище создаются иные условия для роста и развития растений, чем при сенокосе, поэтому меры по уходу за пастбищами будут несколько другими. Чтобы избежать или уменьшить вредное влияние стравливания на травостой, на культурных пастбищах проводят специальные приемы ухода: боронование, подкашивание не стравленных остатков, разбрасывание навоза, разравнивание кротовин, борьбу с сорняками, гельминтами и микробами, внесение удобрений, орошение и др.

В весенний период применяют боронование. Перед боронованием вносят минеральные удобрения, которые заделывают боронованием.

После каждого стравливания не съеденные остатки необходимо скосить на высоте 6-7см, так как остаются в основном травы с плохим кормовым достоинством и если их не скашивать, то они будут обсеменяться и разрастаться, что не желательно. При этом вредные и ядовитые травы необходимо собирать и уничтожать. Зачастую из-за недостатка пастбищных угодий или из-за низкой их урожайности зеленого корма не хватает. В связи с этим нужно сочетать использование сенокосов и пастбищ с посевами зеленых культур, которые обеспечивают непрерывное поступление зеленого корма [2, 3, 5].

3.3. Организация зеленого конвейера

Зеленым конвейером называется такая система организации кормовой базы в пастбищный период, при которой непрерывно и равномерно поступает зеленый корм для животных с ранней весны до поздней осени.

Чтобы правильно организовать зеленый конвейер необходимо учитывать следующее:

- 1) общую потребность животных в зеленом корме в течение всего пастбищного периода;
- 2) количество зеленого корма, которое можно получить на пастбищах;
- 3) время, когда будет ощущаться недостаток зеленого корма, и источники, за счет которых будет покрываться этот недостаток.

Правильная организация зеленого конвейера предполагает также мероприятия по улучшению естественных кормовых угодий, рациональное их использование, применение загонной системы пастбы, орошение и другие мероприятия, повышающие кормовую ценность угодий.

Чтобы определить общую потребность животных в зеленом корме, нужно знать суточную норму на одну голову. Потребность взрослых овец в зеленом корме 6-8 кг, молодняка овец 4-6 кг.

Прежде всего, необходимо определить количество и состав групп животных, затем распределить между ними площадь пастбищ и угодий, которые будут использоваться под выпас. Зная продолжительность пастбищного содержания животных и суточную потребность в корме можно рассчитать необходимое количество зеленого корма для скота на весь пастбищный период. Баланс зеленых кормов на весь период составляют по месяцам и декадам и определяют количество зеленого корма, которое можно получить с естественных угодий. Если травы с естественных или искусственных пастбищ не хватает, то недостающее

количество зеленого корма восполняют за счет культур зеленого конвейера – однолетних или многолетних трав, корнеплодов, ботвы овощей и других культур. Площадь посева той или иной культуры устанавливают, исходя из урожайности, принятой в данной зоне.

Для зеленого конвейера подбирают культуры, которые дают высокий урожай зеленой массы и хорошо поедаются животными.

В условиях Чеченской Республики многолетними практическими данными и опытами Чеченского НИИ сельского хозяйства установлено, что открывать зеленый конвейер нужно:

- в начале апреля *озимый рапс*, который к этому времени достигает хозяйственной зрелости;
- начале мая используется на корм *озимая рожь*;
- рожь сменяют смеси *озимой пшеницы с викой* или зимующим горохом;
- вслед за уборкой озимых проводится посев *поукосных культур*.

Ранние яровые культуры служат источником зеленых кормов после использования озимых;

- в конце мая – первой половине июня используется *овсяно-гороховая смесь* нескольких сроков посева;
- во второй половине июня в качестве зеленого корма можно использовать посевы *подсолнечника с горохом*.
- с конца июля до середины сентября используются на зеленый корм *поздние яровые*, которые высеваются во второй половине апреля – первой декаде мая. Это *суданская трава*, за тем *кукуруза* сплошного посева и *сорго сахарное*.

Суданская трава и сорго – суданские гибриды – дают по несколько укосов зеленой массы:

- в августе-сентябре используются поукосные посевы кукурузы, суданской травы, сорго, посев которых производится по мере уборки озимых и яровых культур;
- конец сентября и до глубокой осени используются пожнивные посевы кукурузы и овсяно-гороховой смеси. Кукуруза должна сеяться непосредственно вслед за уборкой озимых, а овес с горохом – в начале августа. Овес и горох переносят краткосрочные заморозки до 5-7 градусов. Эта способность позволяет использовать такую смесь на корм до глубокой осени.

Из многолетних трав ведущее место в зеленом конвейере занимает *люцерна*. Ее можно использовать с начала мая по сентябрь. Хорошая отавность позволяет создать на посевах люцерны своеобразный конвейер

и использовать ее массу как белковую подкормку в течение значительного времени.

Зеленый конвейер можно использовать двумя способами:

– *пастбищный* – это когда скот выпасается и

– *укосно-подвозной* – это метод, когда траву скашивают и подвозят к месту стоянки животных. Этот способ обходится на 30-40% дороже, чем пастбищный, но значительно выше урожайность зеленой массы.

Рекомендуется придерживаться смешанного метода использования зеленого конвейера, при котором 75% площадей скашивают на зеленую массу, а 25% – скармливается на корню.

Климатические условия Чеченской Республики чрезвычайно разнообразны, поэтому при закладке зеленого конвейера следует подбирать культуры, которые в данной зоне дают больше зеленой массы.

Мы понимаем, что каждый фермер, имеющий поголовье скота или овец, не сможет организовать самостоятельно на своих землях зеленый конвейер. В связи с этим, мы считаем организационные вопросы создания и использования зеленого конвейера должны взять на себя в первую очередь руководители районных и сельских администрации совместно с Министерством сельского хозяйства Чеченской республики. Для этого могут быть использованы земли госхозов, на которых могут быть организованы зеленые конвейеры, и на договорной основе госхозов с фермерскими хозяйствами организовать их использование укосно-подвозным способом. А также земли госхозов могут быть использованы для производства грубых и концентрированных кормов для фермерских хозяйств, индивидуальных предпринимателей и просто жителей сел, имеющих поголовье скота и птицы.

Вопрос организации зеленого конвейера может быть решен и непосредственно фермерами по взаимной договоренности, когда один из фермеров на своих землях производит зеленые и другие корма для остальных фермеров.

Водопой овец, надо сказать, очень важное мероприятие. Овцами недостаток воды переносится значительно тяжелее, чем голодание. На каждый килограмм сухого вещества корма овце требуется 2-3 л воды.

Потребность овец в воде зависит от нескольких факторов: времени года, поедаемых кормов, возраста, физиологического состояния животного и других факторов. Взрослые овцы за день выпивают 3-4 литра воды, а в жаркую погоду – до 6 л. Поить овец следует 2-3 раза летом и 1-2 раза в осенне-зимний период, так как к осени потребность в воде уменьшается.

Нельзя поить овец очень холодной водой. Температура воды для поения овец должна быть не ниже 8-10°C. Очень холодная вода (вода из реки в зимнее время из прорубей), поедание овцами снега для утоления жажды могут, вызвать простудные заболевания и аборт суягных овцематок.

Лучше всего для водопоя брать воду из шахтных и артезианских колодцев, можно также использовать реки (пруды и озера они должны быть проточными).

4. Откорм и выращивание молодняка овец

Общеизвестно, что ягнята, в первые 5 дней потребляют только молоко матери. В случае, когда это не возможно, ягнят выкармливают коровьим молоком и специальными смесями. Для пастбы молодняка овец нужно отвести лучшие участки пастбищ, но и в этом случае только выпас, даже по хорошему пастбищу, не может удовлетворить потребности растущего организма в питательных веществах и поэтому их необходимо подкармливать концентрированными кормами. Хорошим кормом для скармливания молодняка является смесь зерновых кормов (овса, кукурузы, ячменя) с пшеничными отрубями и жмыхами.

В зимний период молодняк, естественно, должен получать разнообразные высококачественные по питательности корма. Это связано с тем, что задержка роста молодняка в ранний период из-за скудного кормления, невозможно компенсировать в последующем. Молодняку нужно давать 1,0-1,5 кг в день на голову хорошего сена, а также корнеплоды и концентрированные корма.

Кормить молодняк рекомендуется не менее 3-4 раз в сутки в определенное время; например, первая дача сена или летом зеленой травы в 6-7 ч. в 10-11 часов; 11 часов – дача концентратов; в 15-16 часов – корнеплодов и силоса; в 18-19 часов – вторая дача сена.

Кормление ягнят производят в базу, а в непогоду в кошаре. Ягнята в обязательном порядке необходимо ежедневно скармливать по 8-10г рассыпной соли, кроме того в кормушке должен быть соль-лизунец.

Ярочек, которые не предназначены для воспроизводства и валушков откармливают и сдают на мясо. Фермер должен знать, что самым распространенным и дешевым способом откорма является нагул на пастбищах, лучше на бобово-злаковых посевах. При этом целесообразно сочетать нагул (начальный этап) с заключительным откормом в кошаре. Это дает возможность в значительной степени сократить сроки откорма.

Из концентрированных кормов при откорме лучше использовать ячмень, кукурузу, из сочных – кормовую свеклу и картофель.

Рацион при откорме овец должен удовлетворять потребность животных в питательных веществах и обеспечивать производство качественной и дешевой баранины.

Рекомендации по выращиванию молодняка для начинающих заниматься овцеводством.

Выращивание овец в домашних условиях надо начинать с организации специальных условий для ягнят. Чтобы понять, как содержать молодняк, достаточно ознакомиться с несколькими популярными пособиями для животноводов. В первые дни жизни ягнятам надо выпаивать молозиво.

Первые дни ягненок должен содержаться вместе с маткой в отдельном загоне, затем их можно объединить с другими овцами, имеющими приплод.

Молодые ягнята – это самые слабые существа и поэтому за ними необходим хороший уход.

В общее стадо молодых ягнят объединяют только спустя 3 месяца. К этому времени ягнята становятся полностью самостоятельными и выпасаются наравне с взрослыми овцами.

Надо знать, что очень сложно вырастить ягненка до 3-х месячного возраста, так как до трех месячного возраста ягнят особенно трудно выращивать, так как они легко заболевает инфекционными и другими болезнями и нуждаются в постоянной опеке.

Половая физиологическая зрелость у овец наступает в возрасте 6-7 месяцев. В это время у молодняка начинается течка, а в 11 месячном возрасте ярки способны давать потомство. Случка или осеменение ярок и маток обычно приходится на осень. К этому моменту овцеводы должны произвести расчет, какое количество молодняка оставляется на воспроизводство собственного стада, какое на откорм, а какое количество овец пойдет на убой и на продажу. После этого необходимо рассчитать необходимое количество кормов на зиму.

Выращивание ягнят – это достаточно сложный, но и в тоже время прибыльный бизнес, поэтому лучше делать ставку на породистых овец.

При этом надо знать, что племенные овцы нуждаются в более внимательном уходе и доброкачественных кормах. Их необходимо во избежание заболеваний вовремя вакцинировать, а при необходимости изолировать от общего стада и подвергать лечению. Это даст возможность такой выращенный породистый молодняк выгодно продать [2, 3, 8].

5. Помещение и оборудование для овец

Помещение для овец (овчарни или кошары) в нашей республике можно строить из саманного кирпича, который готовят из смеси глины, песка и мелкой соломы (саман). В других регионах на эти цели может быть использован лес, кирпич, шлакобетон и другие материалы. Овцы могут размещаться в кошарах госхозов, которые могут фермеры арендовать.

В овчарнях должно быть светло, сухо, просторно. На одну овцу (с учетом зимнего ягнения, установки яслей, кормушек, поилок) площадь пола должна составлять 2,5-3,0 м². Исходя из возможностей, пол делают деревянным, глинобитным или земляным. Над уровнем земли он должен быть приподнят на 20-30 см. Температура в помещении не должна быть ниже 5-8°C, а при ягнении 15-18° С. Ворота должны быть двухстворчатыми и легко открываемыми. Овцы плохо переносят сырость, поэтому в помещении постоянно должна быть сухая подстилка (солома). На зиму для подстилки рекомендуется заготавливать 100-120 кг соломы в расчете на одну овцу. Окна следует располагать на высоте не ниже 1,2 м от уровня пола, необходимо предусмотреть дежурное ночное освещение. Обязательным условием является обеспечение кошары надежной вентиляционной системой, чтобы регулярно проветривать помещение.

В помещении для овец должны быть установлены кормушки, водопойные корыта и щиты для устройства временных перегородок как внутри помещения, так и в базу. Кормушки и корыта для поения должны быть такой длины, чтобы на одну овцу приходилось 30-40 см; например, если пять овец, то кормушка должна быть длиной 1,5-2,0 м.

В зимний период в хорошую погоду овец рекомендуется выгонять в баз, который должен быть оборудован кормушками и водопойными корытами. Пребывание животных на свежем воздухе способствует повышению обмена веществ и сопротивляемости организма болезням, лучшему использованию кормов. Овец кормят в помещениях только в непогоду (снегопад, мороз, сильный дождь и ветер).

6. Основы разведения и что фермер должен знать об окоте овец

Половая зрелость у овец наступает в возрасте 6-7 месяцев, а скороспелые, в частности романовская порода овец в возрасте 4-5 месяцев. Учитывая эту особенность, фермер занимающийся овцеводством должен к этому возрасту организовать раздельное

содержание ярочек и баранчиков. К случке или проведение искусственного осеменения можно проводить только по достижении живого веса ярочек 70- 75% от веса взрослой овцематки соответствующей породы, что обычно бывает в возрасте 1,0-1,5 года.

В наших условиях овец рекомендуется случать в сентябре - октябре, а окот, естественно, будет в марте-апреле, то есть ранневесенний. Проведение случки овец в сентябре – октябре способствует получению ягнят на 25-40% больше, чем при проведении весеннего окота.

При разведении романовских овец, которые обладают полиэстричностью, случка овцематок проводится с таким расчетом, чтобы получать три окота в 2 года или 2 окота в 1 год.

За полтора – два месяца до начала случки маток надо произвести отбивку ягнят от них и начать подготовку их к случной компании. Овцематки к случному периоду должны быть в состоянии хорошей упитанности.

Если проводится искусственное осеменение или ручная случка необходимо использовать баранов – пробников для выявления овцематок в охоте. Для выбора овцематок в охоте на каждые 80-100 маток надо запускать 2-3 барана-пробника.

При вольной случке баранов-пробников не используют, а баранов-производителей днем содержат вместе с матками, а на ночь баранов-производителей отделяют от маток и подкармливают концентрированными кормами. Такой вид случки применяется на небольших товарных фермах, так как этот метод менее затратный по сравнению с искусственным осеменением и ручной случкой.

В период окота овцевод – фермер должен организовать круглосуточное дежурство в помещении, где проводится ягнение, так как бывают случаи затрудненных родов и появление на свет ягненка в пузыре, который ягненок и овцематка не могут разорвать самостоятельно, поэтому это должен сделать человек.

Ягненок после того как появится на свет в течение 2 часов должен получить молоко матери (молозиво), если овцематка сильно ослабла и не может покормить ягненка, ее надо подоить и вскормит этим молоком ягненка.

7. Стрижка овец

Время стрижки овец зависит от почвенно-климатических условий и породы овец. Стрижку тонкорунных и полутонкорунных овец проводят 1 раз в год, как правило, весной. Молодняк этих пород стригут в возрасте

одного года. Весенняя стрижка овец должна начаться только после наступления устойчивой весенней погоды, в противном случае овцы после стрижки могут простудиться. Нельзя, в то же время, затягивать сроки стрижки, так как при наступлении жары, не остриженные овцы страдают от жары и это отражается на здоровье овец.

Если затягивать со стрижкой грубошерстных овец, приводит к потере шерсти, потому что с наступлением тепла эти овцы начинают линять, теряя самые ценные волокна – пух. Осеннюю стрижку грубошерстных овец рекомендуется проводить в сентябре, с таким расчетом, что бы до наступления холодов у овец подросла шерсть.

Общеизвестно, что только квалифицированные стригали могут хорошо остричь овец, не сделав порезов на коже, перестриги, и, сохранив руно целым. Хороший стригаль овцу остригает за 3-4 минуты, а не опытный затрачивает на стрижку 15-20 минут.

К стрижке, овцы должны быть хорошей упитанности, так как у таких овец кожа плотная, а поверхность тела ровная, при наличии достаточного количества жира руно плотное и связанное, это позволяет лучше сохранить целостность руна, а машинка во время стрижки продвигается легко и шерсть срезается хорошо. Так же надо знать, что не засоренная и незагрязненная шерсть состригается ровно, легко и близко к коже, а засоренная шерсть стричь сложнее ножи стригальных машинок быстро затупляются, и поэтому их приходится часто затачивать.

Стрижку овец рекомендуется начинать с наименее ценных овец, в связи с тем, что в начале стрижки погрешностей бывает больше, чем в последующие дни, когда стригали уже осваиваются с процессом стрижки.

Если в хозяйстве овцы разные по качеству шерсти, то рекомендуется в первую очередь стричь грубошерстных, а затем тонкорунных. В случае, когда в хозяйстве все овцы тонкорунные, рекомендуется вначале стричь молодняк, за тем маток, валухов и баранов-производителей.

С овец тонкорунных и полутонкорунных овец шерсть надо снимать в виде руна. Шерсть с ног, головы, хвоста, внутренней поверхности ляжек складывают отдельно от рунной.

Очень, так же важно знать, что при стрижке шерсть овец не должна быть мокрой, даже влажной, поэтому начинать стрижку после водопоя и кормления нельзя.

По завершению стрижки необходимо осмотреть овец, места порезов обработать дезинфицирующим раствором, затем необходимо

провести их купку или обрабатывают опрыскивателями соответствующими растворами.

Оборудование для стрижки овец, коз, верблюдов и других животных.

Стригальные агрегаты, используемые для стрижки овец, коз, верблюдов и других животных, бывают на 1, 6 и 12 рабочих мест, то есть с таким же количеством стригальных машинок.

В стригальные агрегаты на 1 рабочее место входят по одной стригальной машинке МСО-77Б (рис. 1) и привод, состоящий из подвесного электродвигателя и гибким валом длиной 1600 мм или стригальная машинка с встроенным в ручку электромотором;



Рис. 1. Стригальная машинка МСО-77Б

Стригальный агрегат на 6 мест, то есть 6 машинок МСУ-200 с приводом от пристроенного высокочастотного электродвигателя, преобразователь тока частоты 50 Гц и напряжения 220/380В на 200 Гц и 36 В, а также аппарат для заточки режущих элементов стригальных машинок.

Стригальные агрегаты на 12 машинок бывают 2 модификаций: из 12 машинок МСО-77Б и заточного аппарата и из 12 машинок МСУ-200, преобразователя тока и заточного аппарата.

Стригальными агрегатами комплектуют стригальные пункты различных размеров. За рубежом применяют также стригальные агрегаты с приводом от двигателя внутреннего сгорания [9].

8. Основные заболевания овец их симптомы и лечение

Овцы, как и другие сельскохозяйственные животные, подвержены различным заболеваниям. Несколько, более устойчивыми к

заболеваниям являются овцы романовской породы, так как их здоровье очень крепкое и практически не поддается болезням. В данном разделе мы постараемся рассмотреть почти все основные инфекционные, паразитарные и незаразные болезни овец, а так же указать на их симптомы и какое лечение желательно применить.

Незаразные болезни

Одно из самых опасных и часто встречающихся заболеваний овец — это *пневмония*. Поражает недуг чаще всего новорожденных ягнят, независимо от их породы. Причинами появления пневмонии могут быть: сырость, постоянные сквозняки, переохлаждение, выделение газов аммиака и сероводорода (это может произойти в случае, когда помещение закрыто и слишком много овец).

Симптомы пневмонии — это сильный кашель, частое и тяжелое дыхание, полное или частичный отказ от пищи. При сильном заболевании наблюдается повышенная температура тела овцы, которая достигает 40 градусов и выше, а так же сильный гнойный насморк. Наиболее эффективное лечение достигается на ранней стадии заболевания, когда у взрослых овец или ягнят появляются признаки пневмонии, срочно надо обратиться к ветеринарному врачу, который должен провести полное их обследование. Ветеринарный врач назначит необходимые лекарства, то есть антибиотики. Это могут быть следующие препараты: биовит-80, бициллин-3, бензилпенициллин, неомидин, окситетрациклин, стрептомицин, норсульфазол, сульфадимезин.

Метеоризм рубца. К незаразным заболеваниям овец также относятся проблемы с пищеварительной системой. Среди таких болезней одним из самых распространенных — это метеоризм рубца. Этому заболеванию подвержены все сельскохозяйственные животные, независимо от их породы и состояния здоровья.

Основными симптомами метеоризма рубца являются:

- беспокойство и тревожность;
- отказ от пищи и отсутствие аппетита;
- сильное вздутие живота.

Болезнь эта возникает у взрослых овец и молодых ягнят из-за некачественного, плохого корма. Это приводит к прекращению работы одного рубца желудка. При лечении овец, необходимо ввести в их рот специальную трубку, которая будет способствовать выведению газов из рубца и поможет возобновить его работу. В случае, когда это не помогает, то надо проколоть специальной трубкой рубец.

Отравление – это часто встречающаяся и распространенная болезнь, с которой сталкиваются овцеводы, занимающиеся разведением овец любой породы. Очень часто причиной отравления являются ядовитые растения, которые животные могут поедать при пастьбе на пастбище.

Симптомы отравления – стандартны для любого заболевания: диарея, рвота, отказ от пищи, повышение температуры тела.

Особенно эта болезнь опасна для молодых ягнят, так как неокрепший организм может не справиться с тяжелым отравлением. Обычно самое эффективное лечение в таком случае – это промывание желудка с помощью растительного масла (100 г) и солевого раствора (50 г соли на 0,5 л теплой воды).

Паронихия, или как эту болезнь еще называют, *копытная гниль* очень неприятная болезнь, при которой пульпы копыт сильно воспаляются. Главный симптом этого заболевания заключается в том, что появляется хромота и поэтому очень трудно передвигаться. Овцевод для того чтобы вылечить паронихию должен немного подрезать копыта.

Беломышечная болезнь ягнят одно из самых опасных заболеваний особенно для новорожденных ягнят, потому что вылечить ягнят от этой болезни считается невозможным. Смертность при этой болезни достигает до 60%. Дистрофические процессы у овец возникают из-за авитаминоза. Ниже приводятся основные признаки болезней у ягнят – хромота, отеки, судороги, слабость, учащенное дыхание.

Овцевод должен предпринять все необходимое чтобы не допустить это заболевание. Для решения этого вопроса взрослым овцам в корма добавляют витамин Е и селен и другие минеральные вещества. Особое внимание овцевод должен уделять подкормке минеральными веществами при кормлении суягных овцематок.

Безоарная болезнь. Антисанитария, некачественные корма и несбалансированность рациона приводит овец к безоарной болезни. Безоарная болезнь выражается в том, что овцы поедают свою шерсть. Из-за поедания шерсти у них в желудке накапливаются комки шерсти, которые практически не перевариваются. Особенно это заболевание типично и опасно для ягнят.

Симптомы заболевания овец следующие – тревожное поведение, частые стоны, полное отсутствие аппетита. К большому сожалению, как показывает практика, лечение овец от этой болезни, как правило, всегда оказывается неэффективным.

Заразные болезни

Листерия – это очень тяжелое заболевание овец, которое может быстро поразить все поголовье овец. Листерия, как известно, возникает из-за того, что организм поражается бактериальными микроорганизмами. Есть несколько форм листерии. Но самый опасный – это нервный листерия, который на 100% обрекает животных на смерть, так как лечение этой болезни пока не найдено.

Симптомы нервного листерии следующие: апатия, отсутствие аппетита, паралич, судороги, овца постоянно падает, сильные расстройства опорно-двигательной системы.

Оспа – довольно широко распространенное заболевание. У взрослых овец и ягнят оспа вызывает очень тяжелые последствия, из-за чего многие слабые заболевшие животные погибают.

Симптомы заболевания оспой, следующие: высокая температура, частичная выпадение шерсти, повышенное выделение слюны, конъюнктивит глаз, выделения из носа, лихорадка, резкое похудание, отсутствие аппетита и отказ от пищи, отеки век, оспенные высыпания.

При обнаружении больного животного, его быстро надо изолировать в изолятор. Это необходимо делать для того, чтобы не заразились остальные овцы. Лечение может проводиться антибиотиками, но если лечению овцы не поддаются, то инфицированные овцы должны быть умерщвлены, а их трупы сожжены. Лучшая профилактика, чтобы не появилась оспа – это своевременная вакцинация поголовья овец.

Брадат – это по существу острое отравление, которому подвергаются взрослые овцы и молодые ягнята. Болезнь вызывает анаэробная палочка, вследствие чего начинается воспаление сычуга.

Симптомы выражается в следующих признаках:

- метеоризм;
- судороги;
- расстройство двигательных органов;
- появляется скрежет зубов.

Лечение брадаты не предусмотрено и поэтому заболевшие овцы в 100% случаев погибают. Единственным решением защиты овец от заболевания брадатом это вакцинация овец в раннем возрасте.

Гиперплазия или *аденоматоз легких овец* – это инфекционное заболевание, при котором идет разрастание клеток эпителия на дыхательные пути. *Симптомы* гиперплазии следующие:

- достаточно сильный кашель;
- затрудненное дыхание;

- выделения из носа.

Иногда течение болезни проходит совершенно бессимптомно. Лечению овцы, как правило, не поддаются. При этом овцевод, у которого заболеют овцы гиперплазией, должен изолировать больных животных от остального стада. Каждый случай гиперплазии подлежит обязательной официальной регистрации с уведомлением об этом администрацию района, где расположена ферма.

Инфекционный мастит – это острое воспаление вымени. При тяжелых случаях мастита из вымени овцы может вытекать гной, а так же повышается температура тела. Болезнь обычно возникает из-за плохих условий содержания овец. Лечение проводится антибиотиками, в случае повторного появления заболевания ветеринарный врач в целях устранения инфекционного мастита может удалить вымя. Самой лучшей профилактикой инфекционного мастита, является правильный уход за животными и соблюдение гигиенических правил.

Инфекционная агалактия очень часто появляется вместе с инфекционным маститом. Заболевание можно вылечить антибиотиками, но если животное с ослабленным иммунитетом возможна смерть животного. Чаще всего первые признаки агалактии возникают у самки во время или после окота, это:

- конъюнктивит;
- потеря плода;
- артрит;
- повышенная температура тела и особенно вымени;
- покраснение и болезненность вымени;
- изменение цвета молока;
- потеря аппетита.

Энтеротоксемия – это серьезное заболевание, которое поражает нервную систему из-за того, что в организм попадают различные микроорганизмы. Болезнь эта имеет сезонный характер, так что чаще всего овцы болеют энтеротоксемией весной. Заболевание энтеротоксемия имеет несколько стадий:

- хроническая;
- подострая;
- острая;
- сверхострая.

Лечение этой болезни бывает эффективным только на подострой стадии, если в этот период применяются антибиотики.

Симптомы энтеротоксемии следующие:

- обильное слюноотделение;

- выделение слизи из носа;
- одышка;
- проблемы с желудочно-кишечным трактом.

Энтеротоксемия – инфекционное заболевание, которое поражает нервную систему

Паразитарные болезни

Клещевой энцефалит – это болезнь довольно распространенная, которая передается клещами. В первый период болезнь проявляется повышенной температурой тела, слабостью и лихорадкой. Симптомы эти исчезают через несколько дней, но после внедрения вируса в головной мозг температура тела повышается снова. Часты случаи, когда у заболевшей овцы нарушиться нервная система.

Если смерть не наступает в течение первых нескольких дней, то возможно самостоятельное выздоровление. Клещевой энцефалит может поражать как взрослых, так и молодых ягнят независимо от породы. Для новорожденных ягнят течение болезни особо опасно и неблагоприятно. Клещ – разносчик клещевого энцефалита.

Мелофагоз. Заболевание овец мелафагозом происходит за счет бескрылых мушек, которые очень быстро размножаются и яйца свои часто откладывают в шерсти. Именно поэтому опасно заражение всего стада. Пострадать могут молодые ягнята и взрослые овцы, любой породы.

Симптомы болезни:

- овцы раздирают собственную шерсть;
- сильно истощаются;
- у овцематок снижается молоко;
- появляется диарея.

Способ борьбы с мелофагозом овец включает распыление препарата «АКВАЭХА», распыление осуществляется одновременно на шерстный покров овец, на поверхности помещения и размещенного в нем оборудования крупнокапельно из расчета 100 мл препарата на 1 м² поверхностей – в начале обнаружения овечьего рунца и через 7-10 дней после распыления, исходя из цикла его развития.

Гельминтоз. Болезнь эта появляются при попадании глистов, которые могут паразитировать в печени, легких и других органах овец. Появляется она из-за плохих условий содержания овец и антисанитарии. Первое время у заболевших ягнят и взрослых овец внешне не проявляется заболевание, при этом у них нормальный аппетит и ведут себя вполне естественно. Но, однако, уже через несколько дней можно наблюдать первые признаки гельминтоза и становятся заметны

следующие *симптомы*: выпадает у овец шерсть, слабый или полное отсутствие аппетита, анемия, резкое истощение, диарея, при вскрытии видно кровоизлияние в кишечник.

Для того что бы вылечить от этой болезни ветеринарный врач должен провести тщательную диагностику и по результатам назначаются необходимые препараты. Лучшей профилактикой, чтобы не появилась эта болезнь, надо в корм добавлять противогельминтные препараты.

Фасциолез – это болезнь овец, при которой в их желчных путях размножаются и паразитируют плоские черви рода Фасциола (трематоды или дигенетические сосальщики). Заражение овец этой болезнью происходит во время поедания травы на пастбище или при водопое из источников стоячей воды. Личинки, при попадании в организм, могут созревать около 4 месяцев, а само заболевание длится годами.

Симптомы, по которым можно распознать фасциолез, следующие:

- у овец выпадает шерсть;
- диарея или может быть запор;
- высокая температура тела;
- слабость организма;
- отсутствует аппетит;
- истощение;
- анемия;
- отеки век;
- отек живота.

Для того чтобы вылечить животное, необходимо применять антигельминтики. В целях недопущения заболевания надо 2 раза в год проводить дегельминтизацию.

Ценуроз (вертячка). Очень тяжелое заболевание овец, при болезни мозг овцы поражается личинками цестоды. Животные могут заразиться, если они будут пить воду из стоячих водоемов, луж, при поедании инфицированных кормов или заразится от больных собак. Здесь надо сказать, к сожалению, практически во всех случаях, наступает смерть.

Симптомы вертячки следующие:

- у овец появляется излишняя пугливость или агрессия;
- наблюдаются судороги;
- гиперемия (полнокровие) слизистой;
- нарушается координация движений;
- как правило, отсутствуют рефлексy и наблюдается заторможенность; - овцы запрокидывают голову.

Ценуроз (вертячка) поражает мозг животных.

Эхинококкоз очень распространенное заболевание у овец и наблюдается он независимо от породы. Внутренние органы животных заражаются личинками цестоды (эхинококк). Изначально заболевание никак себя не проявляет и только через некоторое время проявляется болезнь.

Симптомы эхинококкоза следующие: появляется диарея, отсутствует аппетит, снижается живой вес, наблюдается истощение.

Надо отметить, к сожалению, что лечение на данный момент не разработано. В качестве профилактики рекомендуется ограничить контакт овец с собаками, которые являются переносчиком данной болезни.

Пироплазмоз. Вызывается паразитами пироплазма, которые заражают внутренние органы и кровь овец. Болезнь чаще возникает летом или весной, так как паразит попадает в организм через укусы насекомых. Лечение проводится антибиотиками.

Симптомы болезни следующие: происходит пожелтение слизистых оболочек, диарея, отсутствует аппетит (в том числе отказ от воды), моча у овец с красным оттенком, наблюдается учащенное дыхание, сильно повышается температура до 42 градусов, наблюдается усталость.

Диктиокаулез овец. Возбудителем заболевания является нематода *Dictyocaulus filaria*. Она относится к семейству Dictyocaulidae и паразитирует в бронхах и трахее овец. Специалистам известно, что в отдельные годы наблюдаются массовые заболевания диктиокаулеза, что приводит к смертности овец.

Симптомы. При заболевании первые признаки появляются через 2-3 недели и это выражается в кашле. Кашель чаще появляется ночью, на стоянке, а также при передвижении по пастбищу. Больные животные сильно отстают в росте и развитии и начинают худеть, идет потеря шерсти. При кашле у овец вместе со слизью могут выделяться черви, много личинок и яиц. При кашле затрудненное дыхание с хрипами. Температура тела в основном не повышается, но при сильных инвазиях температура может достигать до 41°. Из носа овец вытекает жидкость слизисто-серого цвета, которая, подсыхает и образует корочки. В этом случае больные овцы начинают фыркать и головой прижимаются к различным предметам, при этом расчесывают область носа.

В последующем может появиться отек головы, особенно губ и межчелюстного пространства, подгрудка и конечностей. Овцы ослабевают и с трудом встают, сильно истощаются и может наступить смерть. Смертность овец при диктиокаулезе может колебаться от 10 до 70%.

При средней степени интенсивности болезни она может переходить в хроническую форму, при этом состояние животного то заметно улучшается, то вновь ухудшается. Такие овцы при хорошем уходе и содержании могут жить долго, но откармливаются они будут очень плохо.

Для лечения овец при диктиокаулезе применяются следующие препараты: интратрахеальный водный раствор йода (кристаллического йода 1г, йодистого калия 1,5 г, дистиллированной или кипяченой воды 1500 мл). Данный раствор вводят в одно легкое: ягнятам до 1 года 8мл, годовикам 10 мл, взрослым овцам 12-15 мл. Очень хорошие результаты получаются от нового антгельминтика – дитразин (водный раствор), его впрыскивают 2 дня подряд подкожно из расчета 0,1мл на 1 кг живого веса овцы.

Профилактические мероприятия очень важны и сводятся к предупреждению овец от заражения зародышами диктиокаулюсов, главным образом при пастьбе на пастбище, на водопое и у кошар. С этой целью необходимо внедрять пастбищеоборот, организация правильного водопоя и надо соблюдать чистоту как в кошарах, так и возле них.

Мониезизм овец – это паразитарное заболевание, при этом заболевании в тонком кишечнике овец находятся ленточные черви – мониезии, который принадлежит к виду аноплоцефалиды. Для полного цикла развития данного червя необходим промежуточный хозяин – клещ, который обитает в почве.

Это заболевание может наносить фермерским хозяйствам огромный ущерб, так как больные овцы теряют вес, а молодняк нередко погибает.

Заболевание овец мониезизмом чаще наступает в летний период на пастбище. Болезнь может поражать всех животных, но наиболее остро болезнь протекает у ягнят в возрасте до 6 месяцев. У ягнят болезнь развивается быстро и часто вызывает расстройство нервной системы, что может привести к смерти, которая наступает в течение 2-3 дней.

Симптомы мониезизма у молодняка следующие: больные ягнята выглядят печальными и ослабленными, у них наблюдается нарушение координация движения, частый судорожный синдром, ягнята могут терять сознание.

Для сведения! Эти симптомы присущи и некоторым другим инфекционным болезням. Для диагностики и назначения лечения мониезизма нужно пригласить ветеринарного врача.

У взрослых особей мониезизм не протекает в острой форме. Он проявляется значительно тише и со следующими симптомами:

- расстройством пищеварения (частыми актами дефекации);
- стремительной потерей веса;
- угнетением.

Для лечения мониезиоза надо применять современные антигельминтные препараты: альбендазол или его аналоги (Фенбендазол), фенасал, цетовекс.

Профилактическое лечение, то есть дегельминтизацию проводят теми же препаратами, что используют для основного лечения. Профилактику проводят 5 раз в год по следующему графику:

- через 14 дней после начала пастбищного сезона;
- через 3 недели после первой дегельминтизации;
- через 30 дней после предыдущей обработки поголовья;
- в конце августа;
- пятая профилактическая обработка проводится через месяц после перевода животных на стойловое содержание.

Заболевание мониезиозом представляет огромную опасность для ягнят, они могут погибнуть через несколько дней после заражения. Взрослые особи стремительно теряют вес из-за внедрения паразитов в тонкий кишечник. Фермер должен знать, что профилактикой болезни пренебрегать нельзя, так как она поможет защитить поголовье от гельминтов, а значит, фермер не понесёт убытков.

Гемонхоз (Haemonchosis) – *гельминтоз* рогатого скота, овец и других жвачных животных, вызываемый нематодами из рода *Haemonchus*.

Данное заболевание приводит к большим экономическим потерям фермеров и всех животноводов, которые занимаются овцеводством. Человек, собаки, кошки не заражаются гемонхозом, так как не подходят в качестве хозяев для возбудителя этого заболевания.

Пути заражения. Инфицирование осуществляется через рот, в основном при водопое и выпасе на пастбище. Овцы заглатывают личинки с водой и травой, а затем за 2-3 недели дорастают до половозрелых особей.

Симптомы. Заболевание гемонхоз выделяют три формы: сверхострая, острая, хроническая. При сверхострой форме у овец возникает тяжелая анемия и кровопотери, которые могут привести к смерти. При острой форме заболевания появляются отеки подкожной клетчатки, летаргия, анемия, что также может привести к смерти. При хронической форме, которая возникает обычно через два месяца после начала заболевания, появляется диарея, истощение и снижение веса. При заболевании один *Haemonchus* червь выпивает за день 0,05 мл крови, а

при тяжелых формах могут присутствовать тысячи червей, которые совместно высасывают до сотни миллилитров крови в день. Это приводит к тяжелой анемии, задержке роста и смерти. Надо знать, что черви сами по себе не вызывают диарею. На практике замечено, когда у животного при гемонхозе наблюдается понос, то потом обнаруживаются и другие виды гельминтов, которые также находились в организме. Наряду с анемией при гемонхозе возникает дефицит белка крови (альбумина), что приводит к развитию отеков, особенно заметных на нижней челюсти.

Лечение. Гемонхоз лечится с помощью глистогонного средства. Используется фенотиазин в дозировке 0,5 г/1кг, нилверм или [фебендазол](#) в дозе 0,015 г/кг веса, а также ивермектин, как один из относительно новых препаратов. Для лечения животных препарат добавляется в корм. В тяжелых случаях целесообразно применять лекарства против диареи.

Профилактика. В качестве профилактики гемонхоза обычно используются те же противогельминтные препараты, что и при лечении. Это самый простой способ. Особое внимание надо уделять в следующие сезоны:

- в весенний период до выгона животных на пастбища (профилактику проходит молодняк и взрослое поголовье);
- летом препараты дают молодняку, рожденным в текущем году;
- в осенний период обработку проходят все животные, когда становятся на стойловое содержание.

Известно, что овцы очень подвержены различным заболеваниям, независимо от породы. Многие из недугов приносят смертельный исход, поэтому необходимо тщательно ухаживать за животными, следить за их питанием и строго соблюдать гигиену [2, 3, 9].

9. Перспективы развития овцеводства в Чеченской Республике

Овцеводство в нашей республике необходимо развивать в двух направлениях продуктивности:

9.1. Мериносовых, представленных грозненской тонкорунной породой. Для этого надо восстановить ни менее двух-трех племенных хозяйств по разведению чистопородных грозненских овец, при этом, с первых шагов учитывая спрос на увеличение мясности. Это может быть достигнуто селекционным путем, методом отбора и подбора. В своих исследованиях Герихонов С.К. и др. (2018г) установлено, что среди овец грозненской породы имеется безскладчатый тип овец (С-), которые по

мясной продуктивности превосходят многоскладчатых овец типа (С+) до 3%, а также овцы безскладчатого типа по сравнению с другими типами овец лучше оплачивают корм привесами. Животные безскладчатого типа по сравнению овцами многоскладчатого типа на 1кг привеса затрачивают в среднем на 25% меньше корма. По экономической эффективности, в смысле выручки от реализации шерсти и баранины оказались лучшими бесскладчатые и нормально складчатые овцы в сравнении с многоскладчатыми.

Глубокие исследования, проведенные по изучению мясной продуктивности овец грозненской породы разных типов складчатости, говорят, что овцы грозненской породы бесскладчатого типа «С-» имели лучшие показатели по выходу мяса разных сортов, по выходу мякоти, по данным калорийности мяса и площади мышечного глазка. Следует также отметить, что у молодняка бесскладчатого типа отношение массы мякотной части к массе костей в тушах было выше, чем у сверстников складчатости кожи «С» и «С+».

9.2. Мясное овцеводство. В республике с 1976 по 1990 годы проводилась работа по созданию мясошерстного овцеводства (П.Ф. Мугниев, 1990).

Планом селекционно-племенной работы республики, в эти года были утверждены две породы мясошерстного направления: северокавказская мясошерстная и горный корридель.

Исследования, проведенные в направлении создания мясного овцеводства, имели положительные результаты, помеси полученные в результате скрещивания имели значительно выше живой вес и другие показатели были лучше, чем овцы, которые разводились в предгорной зоне. Поэтому это направление в развитии овцеводства необходимо восстановить и продолжить. То есть, в предгорной зоне племенная работа с овцами должна основываться на применении скрещивания, с использованием высокопродуктивных баранов-производителей мясных пород до получения животных желательного типа.

Наряду с созданием мясошерстного овцеводства, должна проводиться селекционная работа с имеющими грубошерстными овцами в направлении увеличения живого веса, скороспелости, крепости конституции и приспособленности овец к использованию горных, альпийских пастбищ, недоступных другим видам животных.

В степной зоне наряду с разведением овец грозненской породы безскладчатого типа, необходимо организовать завоз и производственное испытание 2-3 пород овец мясного направления

продуктивности. Работу эту должны организовать и контролировать работники племенной службы Министерства сельского хозяйства Чеченской республики совместно с работниками Чеченского научно-исследовательского института сельского хозяйства [4, 7].

Поголовье овец по республике на период до 2025 года, считаем, может быть доведено до 393 тыс. голов. Расчеты ожидаемого роста произведены на результатах анализа фактической нагрузки на 100 га сельскохозяйственных угодий (табл. 2).

Таблица 2

Рекомендуемый рост численности поголовья овец в хозяйствах всех категорий Чеченской республики на период 2018-2025 годы

Районы и зоны	Наличие на 1 января 2018 года					Ожидаемое поголовье в 2025г., тыс. гол
	овец, гол.	сельхоз - угодий, га	в т.ч. пастбищ	овец, гол. на 100 га с\х угодий	на 100 га пашни	
Веденский	5858	43215	30656	13,6	19,1	15
Ножай-Юртовский	4472	26217	13588	17,1	32,9	9
Шатойский	2515	25959	17842	9,7	14,1	9
Итум-Калинский	4360	48172	43879	9,1	9,9	17
Шаройский	1942	34828	32828	5,6	5,9	12
<i>Итого горные районы</i>	<i>19147</i>	<i>178391</i>	<i>138793</i>	<i>10,7</i>	<i>13,8</i>	<i>62</i>
Ачхой-Мартановский	7796	61220	37093	12,7	21,0	27
Грозненский	14463	119654	28917	12,1	50,0	42
Гудермесский	11609	43664	10615	26,6	109,4	15
Надтеречный	13044	76042	35077	17,2	37,2	21
Урус-Мартановский	5211	33486	7829	15,6	66,6	12
Курчалоевский	5753	22870	5157	25,2	111,6	8
Сунженский	817	21805	4783	3,7	17,1	7
Шалинский	5251	30803	6421	17,0	81,8	10
города Грозный, Гудермес и Аргун	1460	10837	1720	13,4	84,9	2
<i>Итого предгорная зона</i>	<i>65404</i>	<i>420381</i>	<i>137612</i>	<i>15,6</i>	<i>47,5</i>	<i>144</i>
Наурский	85201	169802	113773	50,2	74,9	93
Шелковской	88861	235933	190833	37,7	46,6	94

<i>Итого зона</i>	<i>степная</i>	17406 2	405735	304606	42,9	57,1	187
Всего по республике		25861 3	100450 8	581011	25,7	44,5	393

Примечание: За основу ожидаемого роста поголовья овец к 2025 году взята нагрузка 35 голов овец на 100 га сельскохозяйственных угодий в горной и предгорной зонах, а в степной зоне, учитывая достигнутый уровень, в Наурском районе 55 голов и в Шелковском 40 головы на 100 га сельскохозяйственных угодий.

При общем поголовье овец в республике 393 тыс. голов, маточное поголовье должно составлять 196 тыс. голов (50%). Учитывая, что дальнейшего роста поголовья не планируется, ежегодный забой овец на мясо составить 196 тыс. голов. Это при условии получения 100 ягнят на 100 маток. При живом весе 1 головы 40 кг может быть ежегодно произведено 7840 тонн мяса в живом весе.

В целях увеличения производства баранины необходимо забой овец производить только после откорма, особенно выбракованных. Продолжительность откорма взрослого поголовья должно составлять 60-65 дней, а ягнят после отбивки от маток – 90-120 дней.

Откорм овец на откормочных площадках – один из основных методов интенсивного производства баранины. Здесь должен быть получен среднесуточный прирост живой массы от молодняка 4-6 мес. не менее 170 г, от взрослых овец – 120 г, при затратах кормов на 1 кг прироста, соответственно 8 и 9 кормовых единиц.

Нагул овец – самый экономичный способ прироста живой массы животных. Он наиболее распространен при наличии естественных пастбища с подкормкой концентратами по 0,3-0,4 кг на одну голову в сутки. На культурных долголетних пастбищах с посевами злаково-бобовых трав при нагуле обеспечивается получение 180 г и более среднесуточного прироста живой массы.

Надо широко внедрять апробированный опыт передовых хозяйств страны, в частности, некоторых хозяйств Ставропольского края, которые апробировали специализированные скороспелые мясные породы *тексель, полл дорсет, ромни-марш и другие породы овец* для производства высокосортного «мраморного» мяса. При этом необходимо отметить, что одновременно с мясными качествами овцы названных пород имеют высококачественную шерсть. Руно у них плотное, довольно замкнутое, прекрасно уравненное по длине и тонине на всех участках туловища.

Скороспелость этих пород высокая. К 4-месячному возрасту достигают 40 кг, а к 6 месяцам – 60-70 кг. Естественно эти результаты достигаются при условии обильного кормления.

Для сведения начинающему овцеводу перечислим некоторые породы овец, различных направлений продуктивности и дадим им характеристику.

9.3. Основные породы овец разных направлений продуктивности:

- 1) Тонкорунная порода – руно состоит из тонкой однородной шерсти;
- 2) Полутонкорунная порода – руно из однородной полутонкой шерсти;
- 3) Полугрубошерстная порода – неоднородная полугрубая шерсть;
- 4) Шубные породы – получают шубные овчины;
- 5) Смушковые породы – используются для получения смушков;
- 6) От мясосальных пород – получают мясо и сало, а шерсть у их грубая;
- 7) От мясо-шерстно-молочных овец – получают мясо, шерсть, молоко.

Тонкорунные породы овец обладают высокой шерстной продуктивностью и невысокими мясными качествами, а так же они относительно позднеспелые. Живой вес маток 45-50 кг, настриг чистой шерсти 2,5-3,0 кг при выходе чистого волокна 45-50%. Сюда входят следующие породы: ставропольская, советский меринос, грозненская, азербайджанский горный меринос и сальская. От этих пород получают высококачественную мериносовую шерсть в основном 64-70 качества. Разводятся они на Северном Кавказе, Нижнем Поволжье, Калмыкии.

Тонкорунные породы овец есть мясошерстного направления, которые имеют достаточно крупный рост, хорошая мясность и так же хорошая скороспелость. Живая вес маток 50-55 кг, настриг чистой шерсти 2,0-2,5 кг, в основном 60-го качества, длина шерсти 8-9 см., выход чистого волокна 48-50%. К этой группе овец относятся следующие породы: прекос, казахская тонкорунная, казахский архаромеринос, волгоградская, вятская, дагестанская горная, грузинская тонкорунная жирнохвостая

Полутонкорунные мясошерстные породы овец делятся на две группы: длинношерстные и короткошерстные.

К длинношерстным относят следующие породы: русская длинношерстная, куйбышевская, северокавказская мясошерстная, тьянь-

шаньская. Шерсть у этих овец длиной не менее 12 см, сравнительно грубая. Живой вес маток 60 кг, баранов – до 100 кг. Средний настриг шерсти у маток – 4-4,5 кг, у баранов – 6,5-7 кг. Выход чистой шерсти – 55-60%, тонина 50-56 качества.

К короткошерстным относятся: горьковская, литовская черноголовая, латвийская тёмноголовая, эстонская тёмноголовая. Породы эти создавались на основе английских мясошерстных короткошерстных пород овец. Обладают хорошими мясными качествами и достаточно скороспелые. Шерсть у этих овец однородная, 50-58 качества, длина шерсти до 10 см.

Лучшая из короткошерстных пород – горьковская. Живой вес овцематок 55 кг, баранов – 90 кг. Настриг шерсти в физическом весе 2,8 кг, выход чистого волокна 50%, длина шерсти 7,5 см, тонина 56 качества.

Сама многочисленная из полутонкорунных – это цигайская порода. В этой породе три типа овец: шерстно-мясной, мясошерстный и мясошерстно-молочный. Живой вес маток 50-52 кг, а баранов – 90-95 кг. Настриг шерсти с овцематок 3,8-4,5 кг, с баранов – 7,8-9 кг. Длина шерсти 9-10 см, тонина шерсти 48-56 качества.

Полугрубошерстные. Овцы этих пород достаточно крупные и имеют хорошую скороспелость, отличные мясосоляными качествами. У овец имеется курдюк или жирный хвост. Настриг шерсти 2,5-3 кг в год, выход чистого волокна – 65-70%. В шерсть входит пух и переходный волос и тонкая ость. В сравнении с грубой шерстью она более уравненная по тонине и длине. Из полугрубой шерсти в основном готовят техническое сукно, одеяла, ковры и войлочные изделия.

Сюда входят следующие основные породы: сарджинская, таджикская, дегересская, армянская полугрубошерстная. Разводят их в Казахстане, Средней Азии и Закавказье.

Грубошерстные. Сюда относятся смушковые породы, от которых получают смушки высокого качества. Из смушек шьют воротники, шапки, пальто и другие вещи. Смушки ценятся оригинальными извитками шерстных волокон исключительной красоты.

К смушковым породам относят: каракульская, сокольская, молдавская каракульская.

От мясосоляных курдючных овец получают в основном мясо и сало. Разводятся эти овцы в Средней Азии и Казахстане. Породы, которые входят сюда: гиссарская, эдильбаевская, казахская курдючная. Настриг шерсти 0,8 кг, живой вес маток 80-85 кг. Масса сала в курдюке 18-20 кг, доходит до 30 кг.

Овец мясо-шерстно-молочного направления можно назвать универсальными, т.к. от них получают мясо, молоко, сало, шерсть, шкурки. Овцы эти хорошо приспособлены к суровым условиям. Имеют жирный хвост. Сюда относятся: карачаевская, тушинская, андийская и др. Живой вес маток – 60-70 кг, живой вес баранов – 70-90 кг, настриг шерсти – 1,5-2 кг.

От мясо-шубных овец получают лучшие по качеству овчины, мясо и грубую шерсть, они отличаются высокой плодовитостью. Это романовская, северная короткоухая, кулундинская породы овец. Живой вес овцематок 50-70 кг, баранов – 80-90 кг, настриг с овцематок шерсти за год 1,6-2 кг, с баранов – 2-3 кг (стригут их 3 раза в год). Разводят в Нечерноземной полосе России. Романовские овцы дают самые красивые, прочные, легкие, серо-голубого цвета овчины.

10. Селекционно-технологические приемы повышения продуктивности и экономической эффективности овцеводства

Есть золотые слова в зоотехнической науке и практике – хороший производитель половина стада стоит. Только надо добавить, если он улучшатель. Поэтому во всех племенных хозяйствах – это обязательно, а в товарных – желательно проводить оценку производителей по качеству потомства (методика проведения оценки баранов производителей разработана СНИИЖК).

Вторым важным моментом в селекции овец является максимальное получение потомства от баранов-улучшателей. Для этого необходимо для выборки маток в охоте использовать не просто баранов-пробников, а вазэктимированных баранов (рекомендация вазэктомирования баранов разработана СНИИЖК).

Касаясь вопросов технологического плана стабилизации и развития овцеводства можно сказать, что в данное время экономика овцеводства диктует получать в максимальной степени молодую баранину, при этом, не снижая показателей по шерстной продуктивности. Это можно сделать двумя путями:

Первый путь – это скрещивание тонкорунных, полутонкорунных и других пород овец с мясошерстными и мясными породами.

Второй путь – это селекция овец различных категорий хозяйств на быстрое повышение мясной продуктивности основанной на оценке и отборе маток, баранов и потомства по показателям живой массы, скорости роста, молочности матерей и их материнских качеств

(инстинкт, состояние вымени и сосков, удои), резистентности и сохранности молодняка.

Главным фактором эффективности овцеводства является интенсивный откорм молодняка и взрослых овец.

Третий – это повышение плодовитости маток и рост сохранности молодняка. Научой и практикой доказано, что при потере 1% ягнят теряется от 20 до 50% (в зависимости от категории хозяйства) затраты труда и кормов (М.В. Егоров, 2002г.).

Для повышения выхода ягнят надо оставлять для дальнейшего воспроизводства матерей с более высокими показателями плодовитости, живой массы, молочной продуктивности и с хорошим материнским инстинктом.

Сохранность ягнят во многом зависит от технологии выращивания. При этом наиболее желательная технология – это *раздельно-контактный* метод содержания маток и ягнят. Суть этого метода заключается в том, что маток подпускают к ягнятам 3 раза в день на 15-20 минут для кормления молодняка. Все другое время ягнята содержатся отдельно от матерей (разработан СНИИЖК).

10.1. Что должен знать фермер о племенной работе в овцеводстве

Селекционно-племенная работа в овцеводстве должна проводиться по всем основным хозяйственным признакам, но с учетом наиболее важных из них для конкретного стада, так как максимальный эффект можно получить при селекции по меньшему числу признаков. Надо знать, что в тонкорунном овцеводстве наиболее важными признаками являются, настриг шерсти и ее технологические свойства, а в мясошерстном полутонкорунном овцеводстве это скороспелость, мясные качества и однородность шерсти.

Общеизвестно, что степень прогресса в любой породе животных в значительной степени зависит от величины селекционного дифференциала.

Эффективное улучшение любого стада животных может произойти только в том случае, если животные, выделяемые специалистом в племенное ядро, обладают высокой продуктивностью и устойчивой наследственностью. Общеизвестно, что чем выше селекционный дифференциал, тем быстрее происходит улучшение породных и продуктивных качеств животных. В овцеводстве, обычно наиболее высоким селекционным дифференциалом обладают бараны-

производители, так как они подвергаются более строгому и всестороннему отбору.

По большинству хозяйственно полезных признаков у овец отмечается и довольно высокие коэффициенты повторяемости, это наблюдается, особенно по настригу и качеству шерсти. Романовские и каракульские овцы, надо отметить, дают наиболее высококачественную продукцию только в молодом возрасте (овчины, шкурки).

Селекционерам известно, что в овцеводстве достаточно резко выражается как положительная, так и отрицательная коррелятивная изменчивость по ряду признаков. Положительная корреляция существует между живым весом тонкорунных овец и их шерстной продуктивностью (которая равна 0,36), но повышенная мясность овец оказывает отрицательное влияние на шерстную продуктивность и ее качество, по этой причине овцы мясошерстных и мясных пород значительно уступают тонкорунным по качеству шерсти.

Так же известно, что овцы повышенной складчатости кожи мериносовых овец хотя и имеют выше настриг шерсти по сравнению с бесскладчатыми овцами, но у многоскладчатых овец шерсть меньшей длины, чем у бесскладчатых.

Выход чистой шерсти так же положительно коррелирует с длиной штапеля, но имеет отрицательную зависимость с числом завитков.

Мы считаем, что фермер, который занимается разведением овец, должен знать основы их бонитировки.

А они следующие:

- все овцы при бонитировке подразделяются на три класса: элита, первый и второй. Животных, не отвечающих требованиям этих классов, считают браком;

- класс животного устанавливают по комплексу селекционируемых хозяйственно полезных признаков с учетом живой массы, качества овчины в возрасте 8-9 мес. и отмечают выщипами на правом ухе: элита – выщип на кончике уха; первый класс – один выщип на нижнем крае уха; второй класс – два выщипа на нижнем крае уха; брак — отрезается кончик уха;

- качество овчины устанавливают после стрижки поярка при бонитировке в 8-9 мес. и отмечают на верхнем крае левого уха: овчина I группы – один выщип; II группы – два выщипа; лучше I группы – без выщипа;

- в тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве классная бонитировка проводится с 12-месячного возраста по совокупности оценки всех признаков;

- бонитировку овец всех направлений продуктивности проводят по специальным инструкциям, утвержденным Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

10.2. Мечение овец

Овец метят:

- татуировкой;
- металлическими или пластмассовыми сережками;
- с помощью выщипов на ушах;
- выжигания на рогах.

Овец белой окраски, в основном, метят татуировкой, которая проводится на бесшерстной поверхности внутренней стороны уха. Для татуировки используют мелкую сухую голландскую сажу, разведенную на денатурированном спирте до густоты сметаны.

Овец с темной мастью рекомендуется метить металлическими или пластмассовыми сережками. В овцеводстве все остальные способы мечения используются как дополнительные.

При мечении ягнят на племенных фермах существует следующий порядок:

- ягнятам на левом ухе ставят номер матери;
- на правом ухе ставят индивидуальный номер самого животного;
- индивидуальный номер ежегодно начинают с единицы, но перед ним ставят последнюю цифру года рождения. Например, ярка рождения 2006 г. №441, родившаяся от матки № 849, должна иметь на правом ухе № 6441, а на левом ухе — № 849;

- рогатым баранам, кроме того, индивидуальный номер выжигают на правом роге.

- в романовском овцеводстве животных метят с помощью металлических или пластмассовых бирок. Бирки ставят на правое и левое ухо ягненка на 2—5-е сутки после рождения и одновременно на левом ухе отмечают, в числе скольких родился ягненок: двойня — два выщипа на нижнем крае уха; тройня — один выщип на нижнем крае уха, четыре и более — выщип на кончике уха. Одинец выщипом не отмечается.

Основой племенного учета являются племенные карточки барана и матки, которые должны систематически заполняться на всех баранов-производителей и маток, с которыми ведется индивидуальная племенная работа.

Сведения для заполнения племенных карточек берут из следующих документов:

- журнала случек и ягнений;

- книги учета племенного молодняка;
- журнала индивидуальной бонитировки и продуктивности овец;
- журнала индивидуального учета живой массы и настрига шерсти.

Журналы должны заполняться зоотехником-селекционером, если его нет, то другой работник фермы, согласно письменного распоряжения руководителя предприятия. Записи в журнал надо заносить в определенном порядке в периоды осеменения и ягнения маток, во время отбивки ягнят, бонитировки молодняка и стрижки овец.

В товарных хозяйствах племенные карточки на маток не заводят, а ведут лишь индивидуальный учет продуктивности баранов-производителей. В товарных хозяйствах овцеводы основное внимание должны обращать на организацию группового учета по каждой отаре.

11. Советы и предложения

1. К вопросу приобретения породы овец для размножения надо подходить очень грамотно. Начинаящий овцевод должен знать, что он хочет, получать от овец мясо, молоко или шерсть, а может быть все вместе.
2. При закупке надо проверить поставщика и покупать только у имеющего хорошую репутацию на рынке. Опирайтесь надо как на личные рекомендации от опытных овцеводов, а так же изучить отзывы в сети.
3. Рекомендуются покупать овец в регионах близких к будущей ферме, что будет способствовать лучшей акклиматизации завезенного поголовья, а так же это значительно снизит транспортные расходы.
4. При покупке овец необходимо обращать внимание на качество шерсти, его поведение и возраст. Надо знать, что здоровый молодняк бывает активным, имеет густую ровную шерсть.
5. Для того чтобы обезопасить от завоза больных животных надо воспользоваться услугой собственного ветеринарного врача, который и должен оценить состояние здоровья закупаемого поголовья.
6. Помещение, куда завозится поголовье овец, для дальнейшего содержания, должно быть достаточно просторным и светлым. Рекомендуются строить загон из расчета 3м² на одну голову.
7. Для овец не обязательно сильно утеплять помещение. Температура в кошаре может быть не выше +5⁰ С. Обязательно, чтобы помещение было сухим и без сквозняков.
8. В период окота температура в тепляке (отделение, где проводится окот) должна быть в пределах 15-18⁰С тепла.

9. Очень важно в кошаре иметь искусственное освещение, чтобы в ночное время овцы чувствовали себя комфортно.
10. Поверхность пола в кошаре, при строительстве, надо поднимать над слоем грунта не менее чем на 30 см. Если это не сделано во время строительства, необходимо сделать при эксплуатации кошары.
11. С первого дня содержания овец должен быть установлен распорядок дня, который должен соблюдаться обязательно.
12. Надо знать, что наиболее прогрессивный способ стравливания пастбищ загонно-порционный. Размер загона должен быть рассчитан на использование с порционным выпасом в течение 2-3 дней. Загоны выделяют на гуртовом участке для поочередного стравливания по мере отрастания травы.
13. Немало важным является использование пастбищ, которое зависит и от техники пастьбы. Самый лучший способ стравливания пастбищного корма – пастьба «из-под ног», когда стадо движется развернутым фронтом. Пастух или чабан стоит лицом к стаду и, медленно отступая назад, регулирует движение скота и стравливание травы. Выравнивать животных в цепочку «развернутым фронтом» помогают пастушьи овчарки или второй пастух, который движется сзади отары.
14. Выпастать скот рекомендуется сначала на участке, стравленном накануне, с тем, чтобы голодные животные подобрали все не съеденные остатки травы.
15. В осенний период, суягных овцематок ни в коем случае нельзя выпастать по траве, которая покрыта инеем, потому что это может привести к абортам.
16. На зимний период необходимо заготовить достаточное количество корма. В наших условиях на 1 голову надо заготовить: сено – 200 кг; силос – 300кг; конькорма – 25кг.
17. Нельзя поить овец очень холодной водой. Температура воды для поения овец должна быть не ниже 8-10°C.
18. Взрослые овцы за день выпивают 3-4 литра воды, а в жаркую погоду – до 6 л. Поить овец следует 2-3 раза летом и 1-2 раза в осенне-зимний период,
19. В целях экономии кормов, лучше не покупать готовый комбикорм, а готовить его у себя на ферме. Для приготовления комбикорма можно придерживаться такого соотношения: ячмень – 3 части; овес – 2 части; пшеница фуражная – 2 части; жмых подсолнечный – 1 часть; поваренная соль – 1 горсть; кальциевая подкормка – 1 горсть. Все это смешивается и тщательно дробится.

20. При возможности для овец на зимний период надо заготавливать кормовую свеклу, а для баранов-производителей – морковь.
21. В помещении для овец должны быть установлены кормушки, водопойные корыта и щиты для устройства временных перегородок как внутри помещения, так и в базу. Кормушки и корыта для поения должны быть такой длины, чтобы на одну овцу приходилось 30-40 см. Например, если пять овец, то кормушка должна быть длиной 1,5-2,0 м.
22. К вопросу воспроизводства овец необходимо подходить очень серьезно и главное внимание должно быть уделено подбору баранов-производителей. Надо помнить мудрое изречение: хороший производитель полстада стоит.
23. Повышение эффективности осеннего осеменения можно добиться путем своевременной отбивки ягнят за 1,5-2,0 месяца до случки и обеспечения маток в этот период хорошими пастбищами.
24. Для повышения выхода ягнят надо: оставлять для дальнейшего воспроизводства овцематок с более высокими показателями плодовитости, живой массы, молочной продуктивности и с хорошим материнским инстинктом.
25. Сохранность ягнят во многом зависит от технологии выращивания. При этом наиболее желательная технология – это *раздельно-контактный метод содержания маток и ягнят*. Суть этого метода заключается в том, что маток подпускают к ягнятам 3 раза в день на 15-20 минут для кормления молодняка. Все другое время ягнята содержатся отдельно от матерей.
26. Для забоя и разделки туш рекомендуется привлекать профессионала. Так как специалист вопросом забоя и разделки туш справится быстро и с минимальными отходами.
27. Очень важно при забое овец иметь холодильники и морозильные камеры.
28. Реализация баранины может быть произведена несколькими способами:
- штучная реализация на рынке, это может быть выгодно, но это долго и хлопотно;
 - реализация забитого поголовья оптом в рестораны или крупные торговые сети;
 - реализация баранины в цех по производству полуфабрикатов; реализация овец на мясокомбинат в живом весе;
 - реализация баранины с помощью собственных торговых точек на рынке и в городе.

29. Фермеры и индивидуальные предприниматели должны знать, что спрос и стоимость овечьей шерсти и молока в данное время не очень высок. Поэтому доходы от их реализации можно считать вспомогательными. Но шерсть, молоко, шкуры и навоз необходимо реализовывать.

30. Если есть условия содержания овец в зиму, рекомендуется забой овец оттянуть до весны, в этом случае доход от реализации баранины будет значительно выше, чем забой и реализация овец осенью.

31. Повысить рентабельность овцеводства можно при уменьшении наемных рабочих. То есть фермер и предприниматель больше работ должен выполнять сам с членами семьи.

Литература:

1. Бессонова Л.П. Метрология, стандартизация и сертификация продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]: учебник/ Бессонова Л.П., Антипова Л.В. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: ГИОРД, 2014. — 592 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20181>. — ЭБС «IPRbooks».
2. Васильева Н.А., Целютин В.К. Овцеводство и технология производства шерсти и баранины. — М.: Агропромиздат, 1990. — 320 с.
3. Волков А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учебник для ВУЗов. — СПб.: Изд-во «Лань», 2008. — 208с.
4. Гериханов С.К., Кесаев Х.Е., Гогаев О.К. Формирование продуктивных качеств овец грозненской породы разных типов складчатости кожи в условиях предгорья Северного Кавказа: Монография. — Грозный, издательство Чеченского государственного университета, 2018. — 164с.
5. Лазовский А.А., Серяков И.С., Лисицкая В.И. Овцеводство и козоводство: уч. пособие. — Минск: Изд-во ИВЦ Минфина, 2010. — 312с.
6. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство: учебник для ВУЗов. — М.: КолосС, 2006. — 496с.
7. Мугниев П.Ф. Кроссбредное овцеводство в Чечено-Ингушетии. — Грозный. 1990. — 119с.
8. Хохрин С.Н. Кормление КРС, овец, коз и лошадей: справочное пособие. — СПб.: Профиль, 2003. — 452с.
9. Интернет: <https://okorovah.ru/ovtsy/razvedenie-myasnyh-ovets.html>

С.К. Гериханов, Б.А. Эльдаров

**РЕКОМЕНДАЦИИ ФЕРМЕРУ ПО ВОПРОСАМ
СОДЕРЖАНИЯ, КОРМЛЕНИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВА
И ЛЕЧЕНИЯ ОВЕЦ**

Учебное пособие

Подписано в печать 23.01.2020 г. Формат 60х90 1/6
У.п.л. 2.9. Бумага офисная. Печать-ризография.
Тираж 300 экз.

Издательство ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
Адрес: 364037 ЧР, г. Грозный, ул. Киевская, 33.

