

ГИГИЕНА ПАСТБИЩНОГО СОДЕРЖАНИЯ ОВЕЦ Hygiene of sheep grazing

Л. П. Петрова, студент

Н. Л. Лопаева, кандидат биологических наук, доцент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: О. В. Горелик, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Аннотация

В пастбищном содержании овец важное значение играет гигиена, поскольку нарушение гигиены у овец, что способно привести к возникновению у них заболеваний и снижению иммунитета. В данной статье представлено исследование гигиены пастбищного содержания овец: какие меры гигиены применяться, с какого времени года начинают содержать овец на пастбищах, сколько выгуливают овец, меры предосторожности от заражения овцами паразитов.

Ключевые слова: овцы, содержание, гигиена, требования.

Summary

In the pasture keeping of sheep, hygiene plays an important role, since a violation of hygiene in sheep, which can lead to diseases and a decrease in immunity. This article presents research on the hygiene of pasture keeping of sheep: what hygiene measures are applied, from what time of year they begin to keep sheep on pastures, how many sheep are walked, precautions against infection by sheep parasites.

Keywords: sheep, maintenance, hygiene, requirements.

Для успешного содержания овец на пастбищах необходимо изучить зоологические требования животных к их безопасному содержанию. Кроме того, необходимо знать, какие требования являются наиболее актуальными, и уметь управлять ими, чтобы достичь эффективности при наименьших затратах ресурсов.

Овцеводство как отрасль животноводства занимает важное место в народном хозяйстве страны. От овец получают шерсть (основные продукты), мясо, высококачественный мех и меховое сырье, молоко. Задачи, поставленные перед отраслью, должны решаться за счет увеличения поголовья овец, повышения их продуктивности, повышения качества выпускаемой продукции на основе концентрации, специализации и агропромышленной интеграции овцеводства с переводом его на промышленную основу.

Результаты исследования. Таким образом, для поддержания гигиены пастбищного содержания овец необходимо соблюдать следующие условия:

1. Проверка пастбищ, на которых планируется содержание овец.
2. Периодический осмотр отары ветеринаром и сдача анализов
3. Проверка визуальная и полная на наличие паразитов в шерсти и копыта.
4. Необходимо чтобы недалеко от пастбищ находился водоем.
5. Кормление овец солью и витаминами для поддержания минеральный обмен и нормальное пищеварение.

Материалы исследования: В данной статье представлено исследование гигиены пастбищного содержания овец: какие меры гигиены применяться, с какого времени года начинают содержать овец на пастбищах, сколько выгуливают овец, меры предосторожности от заражения овцами паразитов.

Методика исследования:

Содержание овец на пастбище начинается весной тогда, когда почва полностью высыхает. Так как на влажных участках овцы затаптывают траву. Когда начинаются холода, овец загоняют в кошары на ночь, а с наступлением теплой и стабильной погоды их держат на пастбищах.

Сухие пастбища с травой больше подходят для ягнят. На болотистых лугах стада часто болеют болезнями и массовыми заболеваниями ногтей. Также места, где растут грубые и колючие растения, забивающие шерсть, не следует использовать для выпаса овец. На лугах соль обязательна для овец. Для них важно регулировать минеральный обмен и нормальное пищеварение. Соль находится в небольших впадинах, которые расположены рядом с озером. Часто растительность на пастбищах исследуется путем пропускания их через "раскол" древесных щитов. Они установлены в виде воронки, заканчивающейся узким коридором. Рядом с суженной частью делается загон, в который изолируют всех больных и слабых животных. Этим овец начинают лечить и интенсивно кормить. Овец обязательно освобождают от личинок вольфартовой мухи ("червей").

Дефект натуральных кормовых угодий возможно компенсировать разнотравьем многолетних травок. Не считая такого, целенаправленно применить культурные многолетние пастбища.

В республиках Средней Азии, Закавказья, в Прикаспийской низменности, а еще в областях Северного Кавказа, Нижнего Поволжья на территориях с маленьким снежным покровом некоторые колхозы и совхозы организуют зимой отгонное содержание овец. При этом овец выбирают лишь только здоровых [1].

Животных перегоняют на отгонные пастбища, которые установлены на каждой фермах, по конкретным дорогам. В последние годы на эти пастбища овец перемещают в кузове автомобиля, помещая их в 2 яруса.

Убежища для овец создают на отгонных пастбищах, на случай буранов или метелей, в виде навесов, нетяжелых кошар с крышами или же котоннов (загонов с высокими стенами, но без крыши). Рядом с убежищем страховой запас грубых кормов — сухой травы, склады концентратов.

Большой смысл для удачного применения отгонных пастбищ содержится в постоянном доступе овцам воды. На участках пастбищ где отсутствует вода строят артезианские колодцы с водопойными площадками возле них.

Пастбищное содержание считается более оптимальным методикой обслуживания и кормления овец в тёплое время года. Необходимость способа обоснована как чисто домашней, например и био элемента: он минимизирует финансовые издержки на корма и уход, а еще улучшает плодовитость маток, закрепляет самочувствие поголовья и увеличивает его мотивированную продуктивность. Но обычным это содержание видится только на 1-ый взор. Оно содержит собственную специфику и как положительные, так и негативные стороны.

В наших условиях содержание овец на выпасе как правило продолжается со 2 декады мая до середины осени. А в последние некоторое количество лет овец удаётся пасти в том числе и до конца ноября.

В начале мая овец выпускать на пастбища не нужно. Оснований здесь большое количество, но весомые из них две.

1. Для начала, растительность в это время вырастает мало, вследствие этого не даёт весомого размера зеленоватой массы, а не считая такого, процентное содержание сухих веществ в ней еще не достаточно. В итоге, овцы быстро стаптывают гигантские площади, и сами при этом не получая необходимого числа энергии и питательных веществ. Этим образом, выгон осуществляется нерационально быстро, а поголовье при данном остаётся недокормленным [3].

2. До начала 2 декады мая, выпас овец может быть небезопасен по причине большой энергичности мошек в данный этап. Мошки не лишь только больно кусают животных, инициируя аллергические дерматит в пространстве укуса, но и имеют все шансы перекрыть органы дыхания овец, становясь предпосылкой удушья и гибели.

Пастбища символически систематизированы на природные, культурные и культивируемые. Естественные пастбища - это участки целинных земель, на которых произрастает дикая травянистая растительность, характерная для предоставленной территории. В зависимости от их расположения различают степные пастбища, лесные, заливные луга, сухие, горные, болотистые и другие. Степи, горы и сухие земли - наиболее подходящие для выпаса овец.

Степные пастбища наиболее плодородны весной и в начале лета. Самая высокая энергетическая ценность и самое высокое содержание питательных веществ, витаминов, макро- и микроэлементов. На естественных степных пастбищах обычно произрастают: узколистая тонконогая трава, пырей, луговые насаждения, ежевика, виноградная полевка, бескостная, белая, оленья, тысячелистник, тимофеев степной, шалфей, серп люцерны, астрагал эспарцет, зернохранилище и другие растения. Молодую, сочную траву легко едят овцы.

С приходом тепла, если нет дождей, степные луга довольно быстро пересыхают и овцы начинают терять интерес к этим пастбищам. Но даже в это время овцы могут ими пользоваться, довольствуясь жесткой, грубой растительностью. В середине лета у многих растений созревают семена, которые сильно перегружают овец. Если осень теплая, то с приходом дождей степные луга начинают отрастать и возвращают себе питательную ценность.

Пастушья система используется в местах, где достаточно травы, в том числе и на зимних пастбищах. В районе преобладало круглогодичное содержание овец, которые питались зимой грубыми и концентрированными кормами[2].

При использовании культуры пастбищного забора, изготовленного: столб, 7-рядная проволока длиной между рядами 10, 15, 17, 20 см в два ряда по изготовленной колючей проволоке. Ворота шириной 4 метра. Постоянные пастбища, хорошо иметь лесную охранную полосу, особенно в степи. Летом овец размещают в легких постройках-они пасут овец на пастбищах, удаленных от населенных пунктов.

Летом пастух начинает с восходом солнца пасти овец, когда еще не выпала роса, а осенью, когда трава немного прогреется и роса испарится. Чтобы лучше использовать прерию и бороться с двуустками, луг делят на загоны – с учетом травостоя и цикла развития ленточного червя. Между кормлением травой ягнятам дают длительный отдых. Зимой луговую траву прекращают давать за 2 недели до ягнения и продолжают в течение 2 недель после ягнения. Они поят овец перед пастбищем и в темное время суток после того, как они поедают траву, с 8 до 11 и с 11 до 17 - отдыхают, а затем до 22 часов. Осенью и весной их выгоняют чуть позже, все зависит от погодных условий. Ветеринарный осмотр и обработка производится путем пропуска овец через раскол.

Нормы питания и рационы для взрослых овец. Овцеводство летом. Овцы в основном удовлетворяют свои энергетические и питательные потребности за счет луговой пищи. В товарном хозяйстве они могут быть полностью обеспечены только зеленым кормом лугов. Но очень эффективными в овцеводстве должны быть, кроме того, подкормки концентрирован-

ными кормами. Особенно следует это делать ягнтям до 3-4 - месячного возраста, которые находятся на лугу вместе с матерью, а также овцам с низким содержанием жира, после того как отучат от них ягнят.

Опыт создания лугов продемонстрировал эффект выпаса скота на огороженной территории. Содержание стада в совхозах "Каменнобалковский" и "Туркменский" по сравнению с их содержанием в нормальных условиях позволило получить на культурном лугу территории на 14-22% больше шерсти от каждой овцы и на 9-21% больше овец от 100 маток. При содержании животных в заборах столовая зона сохраняется, затраты на оплату труда пастухов на пастбищах сокращаются, а себестоимость продукции снижается.

Чтобы получить максимальный урожай с земли, натуральное овцеводство следует начинать через 12-18 месяцев после начала выращивания травы[4].

Рекомендуется прекращать выпас скота, когда травы достигают 4-5 см и 5-6 см на засеянных многолетних пастбищах. Если выпас слишком низок (2-3 см), то продуктивность пастбищ повышается в следующем году, а если трава слишком высока, то часть травы используют на правильном уровне. Техника выпаса скота в природе различна тем, что разных участки, находится в развитии на протяжении десятилетий. В степной зоне необходимо вводить пастуха "из-под ног", распределяя рои в ряд рядами шириной 350-400 метров и глубиной около 50-60 метров. Скорость движения стада регулируется пастухом.

При удовлетворительном травостое движение стада замедляется, а на плохом пастбище скорость увеличивается. С таким лугом нужно иметь как минимум двух пастухов: старшего, более опытного, идущего впереди, регулирующего движение стада, и гонящего ту или иную заблудшую овцу и его ученика. Летом, в районе степи, их выгоняют пастись в направлении ветра, а потом возвращают ветрам. А на темном лугу, наоборот, их выносят против ветра и возвращают на стоянку по ветру.

Вывод: Для поддержания нормальной гигиены пастбищного содержания овец необходимо соблюдение всех условий их правильного содержания.

Таким образом, для поддержания гигиены пастбищного содержания овец необходимо соблюдать следующие условия:

- Проверка пастбищ, на которых планируется содержание овец.
- Периодический осмотр отары ветеринаром и сдача анализов
- Проверка визуальная и полная на наличие паразитов в шерсти и копыт.
- Необходимо чтобы недалеко от пастбищ находился водоем.
- Кормление овец солью и витаминами для поддержания минеральный обмен и нормальное пищеварение.

Библиографический список

1. Кузнецов А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. СПб.: Лань, 2021. 456 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/168527> (дата обращения: 06.03.2022).

2. Латыпов Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных: учебное пособие для СПО / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. 2-е изд., стер. СПб.: Лань, 2021. 476 с. Режим дотсупа: <https://e.lanbook.com/book/165851> (дата обращения: 06.03.2022).

3. *Латыпов Д. Г.* Гельминтозы животных, опасные для человека: учебное пособие / Д. Г. Латыпов. 3-е изд., перераб. СПб.: Лань, 2021. 440 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/167451> (дата обращения: 06.03.2022).

4. *Шарафутдинов Г. С.* Основы экологии животных: учебное пособие для вузов / Г. С. Шарафутдинов. СПб.: Лань, 2021. 328 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/174983> (дата обращения: 06.03.2022).