

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области

ГБПОУ СО «ИРБИТСКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ПМ.01 Осуществление зоогигиенических профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

Раздел 1. Зоогигиена

Гигиена овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве

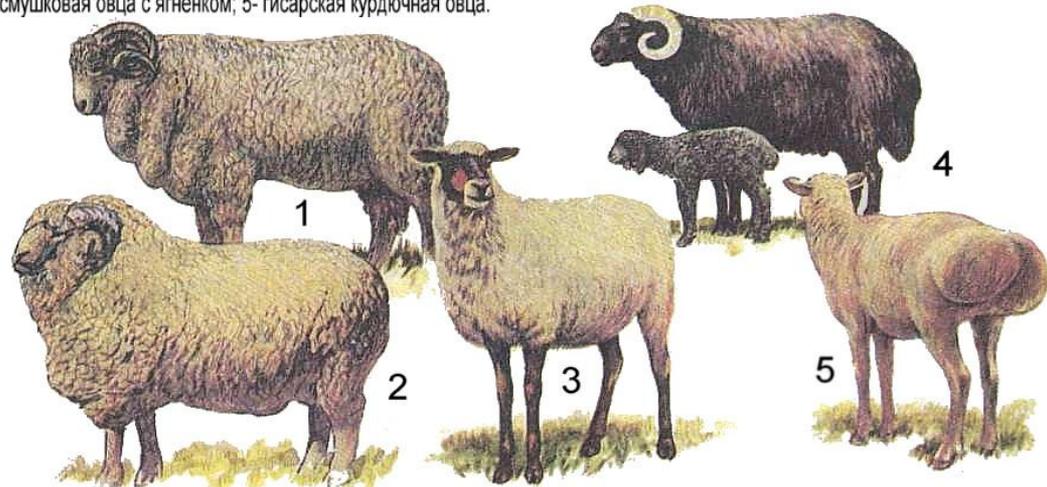
Преподаватель: Лавелина О.А.

Зайково
2018 год

Гигиена овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве

1. Системы и способы содержания овец.
2. Гигиена стойлового содержания.
3. Гигиена пастбищного содержания.
4. Гигиена шерстных овец.
5. Гигиена дойных овец.

Овцы: 1- тонкорунная порода советский меринос; 2- полутонкорунная цыгайская порода; 3- романовская шубная порода; 4- каракульская смушковая овца с ягненок; 5- гисарская курдючная овца.



1. Системы и способы содержания овец.

В овцеводстве приняты следующие системы содержания:

- стойлово-пастбищная,
- пастбищно-стойловая,
- пастбищная;
- круглогоддовая -стойловая.



Стойлово-пастбищная система содержания

- Стойлово-пастбищное содержание характеризуется преобладанием продолжительности стойлового периода. Эту систему содержания применяют в основном в северных и центральных районах РСФСР, Западной Сибири, Приуралья, Урала и Дальнего Востока, некоторых областях Казахстана. В условиях континентального климата строят капитальные, утепленные помещения — овчарни. Для скота обязательно устраивают тепляки вместимостью 25—30% маток общего поголовья.



Пастбищно-стойловая система содержания



Овцы преимущественно содержатся на пастбищах, и только в самое холодное время года и при неблагоприятных климатических условиях переводятся в стойло.

Указанную систему содержания используют в южных, юго-восточных и полупустынных районах нашей страны (Северный Кавказ, Закавказье, Нижнее Поволжье, республики Средней Азии, Зауралье)



Пастбищная система содержания

В Нижнем Поволжье, Восточной Сибири, на Северном Кавказе, в Казахстане и в Средней Азии широко используют круглогодичное содержание овец на пастбищах. В этих районах имеется достаточное количество пастбищ, пригодных для



Круглогоддовая –стойловая система содержания



Применяется в зонах интенсивного земледелия с хорошо развитым полевым кормопроизводством при отсутствии пастбищ. При этой системе овец зимой содержат и кормят в помещениях и на выгульно-кормовых площадках, а летом - только на выгульно-кормовых площадках

2. Гигиена стойлового содержания.



Для зимнего содержания овец в центральных и северных районах строят утепленные овчарни, а в южных районах с теплой короткой зимой — кошары, базы и навесы или загоны-катоны.

- При овчарнях и кошарах устраивают открытые базы (обычно с южной стороны) для дневного содержания овец. Общая площадь их в 2—2,5 раза больше площади кошары





Длина щитов различная, чаще 1,0—1,5 и 3 м, высотой 120 см. Они могут быть деревянными и металлическими.

Используют их для разгораживания помещения и выгульно-кормовой площадки на оцарки (стойла), для содержания разных половозрастных групп.



Половозрастные группы овец.

По возрастному составу в овцеводстве выделяют следующие группы:

1. бараны-производители и бараны-пробники старше 1,5 года;
2. овцематки — холостые, суйгные и подсосные;
3. ягнята (барашки, ярочки и валушки) в возрасте до 4-5 месяцев;
4. ремонтный молодняк (барашки и ярки) на нагуле
5. сверхремонтный молодняк (ярочки и валушки) на откорме
6. взрослые



Нормы площади пола для разных половозрастных групп при содержании в групповых секциях, м²

Бараны производители	2,0
Матки ремонтные	0,8
Матки суягные	1,0
Матки с ягнятами	2,2
Взрослое поголовье на откорме	0,5
Молодняк на откорме	0,4



Микроклимат помещения для овец

Параметр микроклимата	Овчарни, помещения для баранов, овец, маток, молодняка после отбивки и валухов	Родильное отделение в тепляке-овчарне	Бройлерный цех	Манеж в бараннике, пунктах искусственного осеменения
Температура, °С	6(3-6)	10 (8-16)	12 (10-18)	16 (13-17)
Относительная влажность, %	75 (50-80)	70 (50-75)	70 (50-75)	75 (50-30)
Воздухообмен, м3/ч на голову:				
зимой	0,3	0,2	0,2	0,5
в переходный период	0,5	0,3	0,2	0,5
летом	0,8	0,5	0,3	0,8
Допустимая концентрация вредных газов:				
диоксида углерода, %	0,25	0,2	0,2	0,25
аммиака мг/м3	0,02	0,01	0,01	0,01
сероводорода, мг/м3	0,01	Следы	Следы	Следы
Допустимая микробная загрязненность, тыс. микробных тел в 1 м3 воздуха	До 70	До 50	До 50	До 5

Внутрикошарное оборудование.

В овчарнях и базах устанавливают кормушки и водопойные корыта.

Овец содержат на несменяемой глубокой подстилке.



Кормушка для овец и коз Рулон сена на Вашем выгоне!

Сконструированная специально под круглые рулоны, кормушка великолепно подходит для овец, коз, телят, пони и др.

Регулируя цепями подъём её двух решёток из прутьев, можно предоставить животным возможность съесть полностью всё сено.

Рулон изолирован от земли днищем, выполненным с двух сторон в виде лотка, который можно наполнять пищевыми добавками.

Кормушка снабжена трёхточечной подвеской для соединения с трактором для транспортировки (порожняком).

Эта прочная, устойчивая, эстетичная, рациональная, без опасных элементов кормушка представляет собой прекрасное отношение цены и качества. (Крыша – опция) Для простоты хранения на складе и транспортировки кормушка доставляется в разобранном виде одним грузом.



Передняя часть пастбищной секции с выемкой для поилки

Пастбищные секции, называемые так потому, что состоят из модулей загоронок для пастбищ, прекрасно адаптированы для телят, содержащихся на соломенной подстилке. Прочные, дешёвые, состоят из горизонтальных труб-перекладин. Эта часть секции адаптируется под поилку, которая может крепиться как к столбу, так и на стену.



Кормовой двухметровый выборочный (складываемый) бункер Легко складировать!

Включает в себя преимущества трёхметрового бункера, в частности, ограду, обеспечивающую безопасность, высоту, доступ.
Ограда теперь может быть легко поднята одним человеком.
Оптимальная безопасность: никаких углов, могущих поранить животное (Патент № 0606645)
Превосходная упаковка, складирование и доставка одним грузом.



Навесная кормушка с сеткой на перегородку (длина на Ваш выбор)

Конструкция позволяет навесить кормушку, желаемой длины, на перегородку.
Изделие состоит из передней части, выполненной из утолщенных прутьев, задней решётчатой части и накидных наконечников.

Компания предлагает два варианта длины кормушки – 1 и 2 метра.
Боковые секции подходят для соединения передней и задней части любой длины. Наконечники-крюки делают конструкцию жёсткой, какой бы ни была длина изделия.



3. Гигиена пастбищного содержания

На пастбище овец выгоняют весной после того, как почва хорошо просохнет.



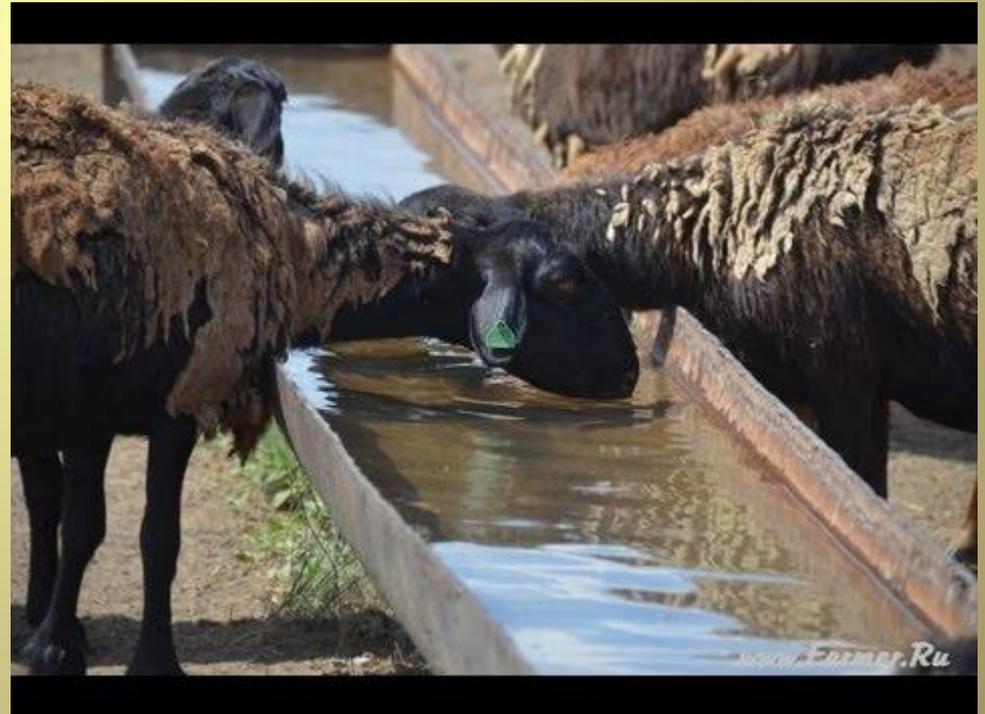
Сырые участки овцы затаптывают и уничтожают травостой. В первое холодное время овец загоняют на ночь в кошары, а с наступлением теплой и устойчивой погоды их содержат на пастбище круглосуточно.



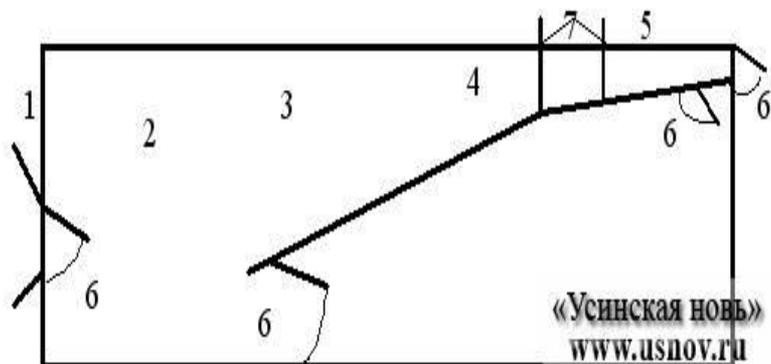
Для овец наиболее пригодны сухие пастбища с травостоем из мелких растений.

Овцам во время выпаса обязательно дают поваренную соль. Она необходима им для регулирования минерального обмена и нормального пищеварения. Соль кладут в неглубокие корыта (рештаки),

от



Периодически овец на пастбищах осматривают, пропуская их через раскол из деревянных щитов. Ставят их в виде воронки, заканчивающейся узким коридором. Рядом с суженной частью делают загон для больных и слабых животных, которых лечат и усиленно подкармливают.



Овцы в расколе, конструкторы сбоку...

4. Гигиена шерстных овец.

Стрижку начинают с наступлением теплых безветренных и сухих дней. Стричь можно только совершенно сухих овец. Помещения для стрижки отводят просторные, светлые и хорошо проветриваемые.





Для стрижки специально делают помост (стол) высотой 0,5—0,6 м и шириной 1,4—1,5 м, причем на каждого стригателя выделяют площадь настила не меньше 1 м². В помещении для стрижки или около него из переносных щитов устраивают несколько загонов для неостриженных и остриженных овец.





В помещении для стрижки или около него из переносных щитов устраивают несколько загонов для неостриженных и остриженных овец. Перед стрижкой овец не кормят и не поят с вечера предшествующего дня, так как у накормленных овец во время стрижки нарушается нормальная перистальтика кишечника, замедляется и нарушается деятельность других пищеварительных органов, что часто ведет к появлению

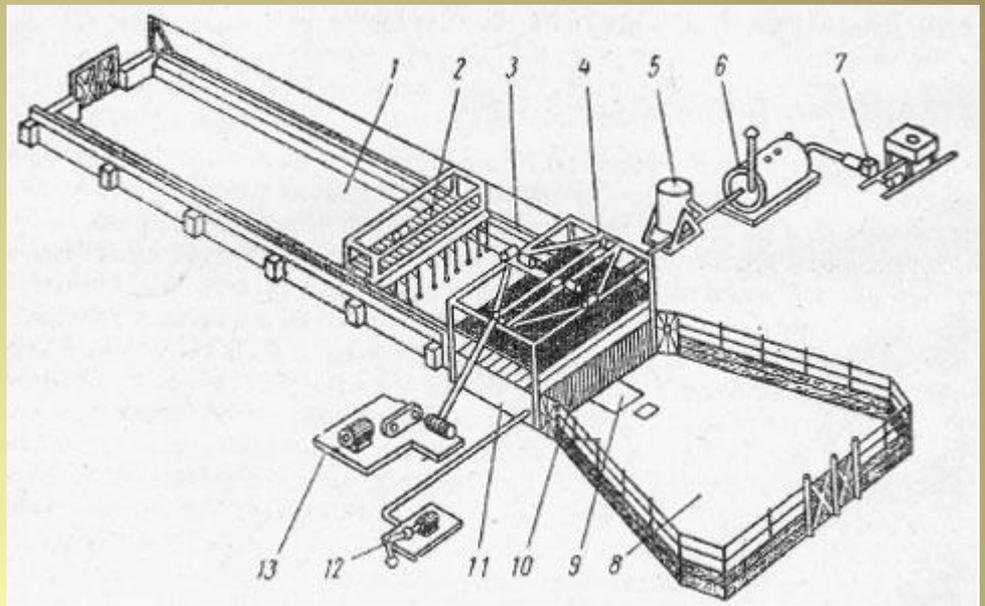




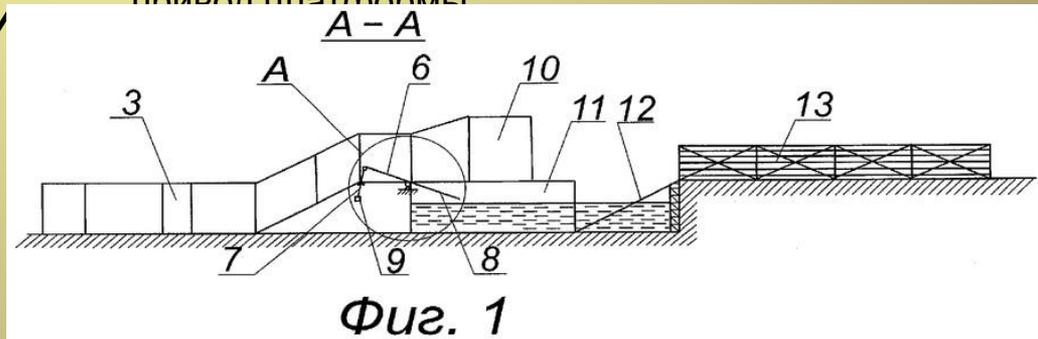
По ветеринарно-санитарным соображениям в каждом хозяйстве сначала стригут здоровых овец. После стрижки больных псороптозом овец (чесотка и др.) помещение, инвентарь и одежду стригалей



Овец нужно купать, потому что они предрасположены к чесотке. Для профилактики чесотки всех овец купают сразу после весенней стрижки, когда наступает теплая погода, и летом, после отбивки ягнят перед **новым** формированием отар. Также овец необходимо купать при перемещении из одного хозяйства в другое. Купать в дезинфицирующих растворах



Установка для купания овец МКУ-1:
 1 — загон; 2 — толкающая тележка; 3 — рельсовый путь; 4 — рама погружной платформы; 5 — смеситель; 6 — парообразователь; 7 — отопительная система; 8 — площадка для выкупанных овец; 9 — люк для стока раствора; 10 — подъемная стенка; 11 — ванна для купания; 12 — насос для откачки грязного раствора; 13 — привод платформы



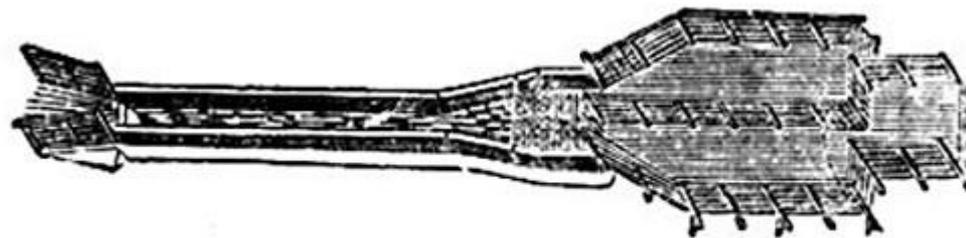


Рис 3. Противочесоточная ванна для овец



5. Гигиена дойных овец.

Отбор маток, пригодных для доения, нужно начинать не позднее 10-15 дней до начала этого процесса. Овцы должны быть здоровыми, не ниже средней упитанности и иметь живую массу, соответствующую требованиям к животным первого класса определенной породы. Период дойки не должен превышать 1,5—2 часов.

Доильный пункт оборудуют доильными станками с деревянным полом (рис. 36), двумя загонами (один для размещения овец перед дойкой и второй — после доения) и помещениями для хранения и переработки молока. Обычно один пункт обслуживает 3—5 дойных отар.

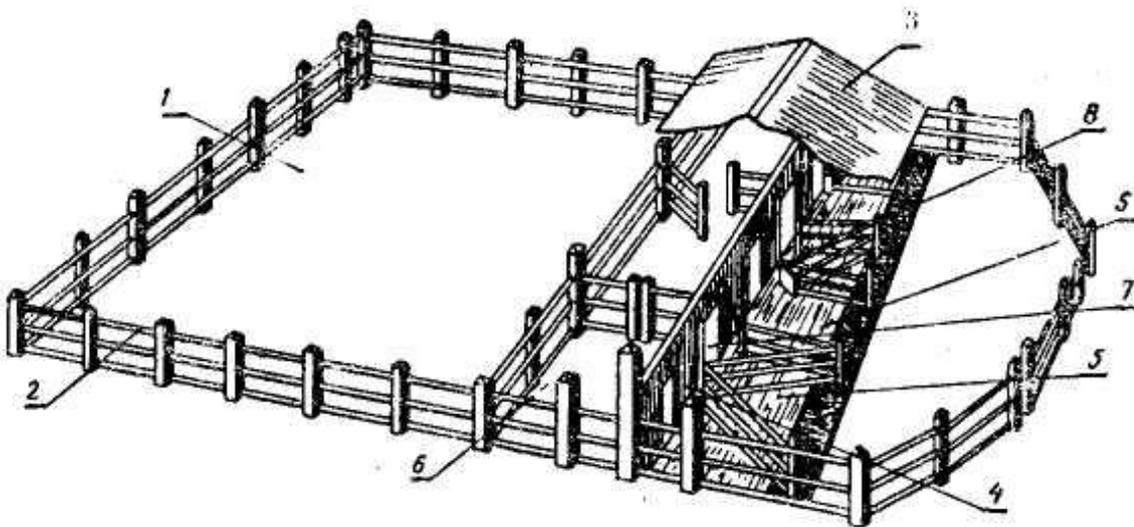


Рис. 36. Доильный пункт со станками для дойки овец:

1 — площадка-загон; 2 — изгородь; 3 — навес; 4 — сплошная дощатая стена; 5 — настил из досок; 6 — загородки; 7 — двери; 8 — место доения.

Существуют два способа доения овец — сзади и сбоку. При доении сзади (дойка с раздаиванием) пользуются тремя последовательными приемами: раздаиванием, выдаиванием и додаиванием.



Первичная обработка молока:
- фильтрация;
- охлаждение до 3-4°
С

Машинное доение повышает производительность труда, облегчает труд, улучшает санитарно-гигиенические свойства молока, увеличивает продолжительность лактации.

Оборудование для машинной дойки (доильная установка) состоит из доильного аппарата, вакуумного трубопровода и насоса, бокса шириной 35...40 см и глубиной 70...75 см, приспособления для фиксации овец во время доения, емкости для молока, системы промывки аппаратуры и оборудования контроля и управления доением.

Время доения одной овцы составляет 50...70 сек. Продолжать доение более 90 сек. не



Контрольные вопросы:

1. Перечислите системы содержания овец в разных климатических зонах.
2. Каковы особенности содержания овец на Урале?
3. Назовите правила стрижки овец.
4. Зачем купают овец после стрижки?
5. Как правильно подоить овцематку.

**Спасибо за
внимание!**

