

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
Кафедра разведения сельскохозяйственных животных и
зоогигиены имени академика П.Е. Ладана

Ф.И.О. обучающегося Локтева В.А.

Направление ветеринарие

Дисциплина Типичные инфекции

Ф.И.О. рецензента Регон Е.И.

Оценка Хорошо Дата 27.06.18г

Рецензия на курсовую работу Типичные инфекции
обусловленные промышленными наименованиями

Работа выполнена в соревновании с методиками
среди с методиками
изучением, проведением и
курсовыми работами. Использованы
методики расчета.

Подпись рецензента Ру

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ

Ветеринарной медицины

КАФЕДРА

Разведение скота и зоотехника им. акад. Мартина Е.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Ветеринарной биологии

КУРСОВАЯ РАБОТА

НА ТЕМУ:

*Техника откорма овец в промышленных
комплексах.*

Выполнил студент

3

курса, группы

16 Махова Виктория Андреевна

Фамилия, имя отчество

Принял

доцент

Должность, звание

Редюк Евгений Ильинич

Фамилия, имя, отчество

« _____ » _____ г.

Подпись

П.Персиановский 2018г.

*Р. Запущен
Хордиль
27.06.18г.
Д.П.*

Содержание

I Част. I. Введение	1с.
2. Ряд мер комплексов, высчитающих помещения и инвентарь для откорма овец, их внутреннее обустройство	3с.
2.1. Типы зданий и сооружений	4с.
2.2. Планировка овцеводческих комплексов	5с.
3. Отбор и подготовка овец для откорма	6с.
4. Рацион кормления и кормление овец	7с.
4.1. Рацион откорма овец	10с.
4.2. Корзушки для овец	12с.
4.3. Водонос овец	13с.
5. Микроэкономат помещения	14с.
6. Вентиляция и уборка павода	15с.
7. Заключение	18с.
8. Список используемой литературы	19с.
II Част. Расчетное задание	20с.

1 Введение

Овцеводческие хозяйства по своему назначению подразделяются на: племенное и товарное. На племенных фермах сохраняется существующее и вводят новое поколение овец, а также занимаются выращиванием племенного молодняка для других хозяйств. На товарных - производят продукции овцеводства - баранину, шерсть, овчину и т.д.

Стабилизация и дальнейшее развитие овцеводства в современных условиях требует её адаптации к внутреннему и внешнему рынкам. В хозяйствах, расположенных в сельскохозяйственных коридорах угодий (настбищах, сенокосах), овцы являются основным видом сельскохозяйственных животных, обеспечивающим получение продукции, повышение заработка и благосостояния населения.

В зависимости от направления хозяйства и природно-климатических условий определяется система содержания овец и размеров ферм. В овцеводстве применяются следующие системы содержания овец: круглогодичная стойловая; стойлопастбищная; настбийно-стойловая; настбийная.

Круглогодичная стойловая применяется там, где нет пастбищ. Всё зиму овец содержат в помещениях и на волуптино-коровьих дворах, а летом - только на волуптино-коровьих дворах.

Пастбищно-стойловое содержание применяется там, где имеется достаточное количество пастбища, пригодного для использования в течение всего года. В холодное время мясо и молоко содержат в овражных барах - калюках или кадонах.

Стоильно-настбищная система характеризуется преобразованием продолжительности светового периода. Зимой овцы содержат в овражных с волуптино-коровьими подвалами, а летом - на пастбище.

Пастбищная система используется там, где имеется достаточно пастбищ. Овцы круглый год содержат на пастбище, там же организуются подиумы их зимой грубыми и концептуированными кормами. Мясо в период лактации и неполовозрелости содержат в лёгких овражных барах - калюках.

2. Размеры комплексов, вместимость помещений и площадок для откорма овец, их внутреннее оборудование.

Размеры овцеводческих предпринятий и комплексов принимают следующие: для шерстного и шерстно-мясного - 1, 2, 3, 5 тыс. голов; шубного - 0,5, 1, 2 тыс. голов; полутоннажного - 2, 4, 6, 8 тыс. голов; мясо-молочного направления - 0,5, 1 тыс. голов овец.

Технология содержания овец: на овцеводческих комплексах осуществляется промышленное производство шкурок.

- 1) выращивание овец
- 2) перевозка овец из ферм чистопородной группы БР.
- 3) кормление / пасение
- 4) уборка шерсти
- 5) сушка / купание

В зависимости от климатических условий выращивание овец происходит либо в лесной, либо в степной или влажной. Для выращивания подготавливают газо-газонные овраги или открытые специальное овраги. Выращивание проводят на глубокой подстилке в ящиках-обрешетках, расположенных 15-20 штук. Каждую штуку с выращиванием в первые две недели после выращивания содержат в обрешетках клетки. В клетке их устанавливают дричу-грызу, групповая почка обслуживается где-либо расстоянием 1-2 метра. Затем несколько штук с выращиванием ссыпается и содержатся в обрешетках ящиках. Каждый с ящиками содержит до 4-5 штук, постепенно удаляя ящики, ссыпая обрешетки через ящики.

При выращивании и размещении выращивания кормят и пасут ящиков на общем открытых участке (группированной для овец овраги). Каждый 2-3 часа меняют ящики в оврагах для кормления ящиков.

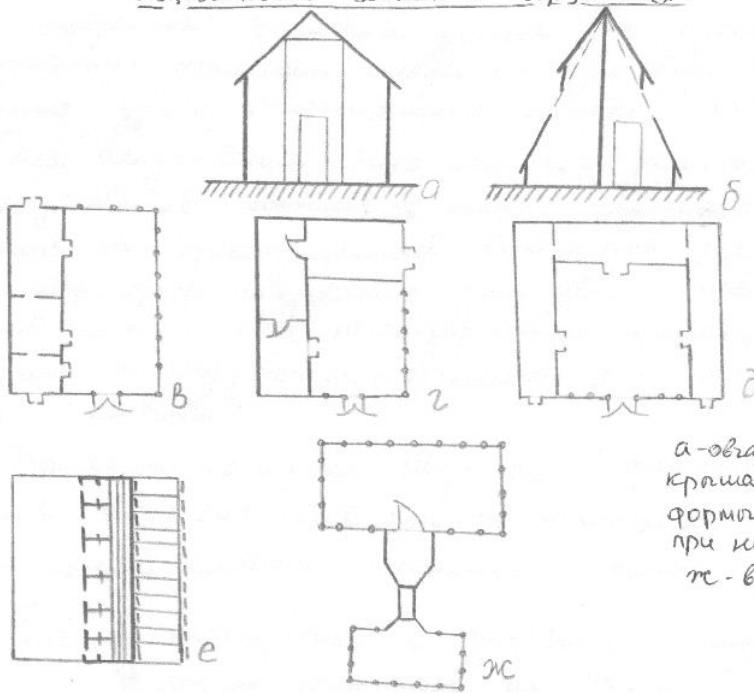
При весеннем выращивании ящиков до 20-ти дневного возраста содержат в обрешетках ящиках, а затем помешают на блокированные пастбища. Каждые 2-3 часа из ящиков для кормления ящиков.

На фермах, где имеются 3-4 ящика, для выращивания подготавливают специальное отапливаемое помещение. До отбивки ящиков с ящиками содержат в разогреваемых оврагах. После отбивки где ящиков отбирают дричу и пасут овраги, где ящиков - группу. Затем ящики обрешетками ссыпают в пастбищные овраги.

2.1. Типы зданий и сооружений. Общебургские помещения состоят из следующих специализированных зданий и сооружений:

- овгарии для маток при линьке и равнебесенном отлении, высотой на дверь бару, в которых имеются помещения для овец, генек, помещения для инвентаря и ящиков, а также другой быт;
- овгарии, высотой на дверь или две двери пади при бесклинем отлении;
- овгарии для изменения баранов;
- овгарии для овец разных пологодрастных групп;
- ванюка, высотой 100-150 см ящиков;
- сирательного пункта (для стрижки овец; классификации, прессования и хранения шерсти; также для несбрюзговых овец; лаборатория для определения волосяных шерстей)
- ветеринарного пункта;
- ванюка для купания овец;
- автоссол;
- симаров и помарок для хранения ящиков и ящиков;

Овцеводческие здания и сооружения:

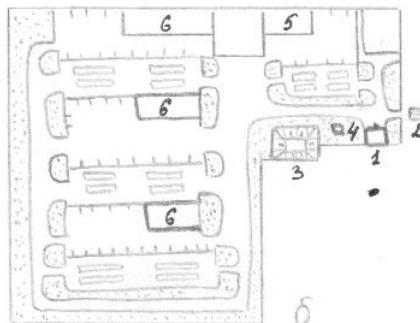
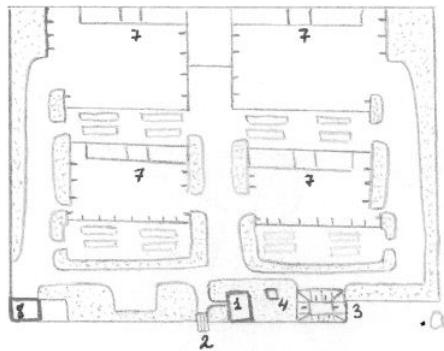


а - овгария - комара; б - овгария - крольца;
в, г, д - овгарии разногруппы с открытыми базами
при них; е - сирательного пункта;
ж - ванюк для купания овец.

Простейшие помещения для овец - овгарии - комаров, не имеющие гардиноных помещений, и овгарии - крольца, не имеющие баз.

Внутри зданий разные помещения перегородки для размещения овец разногрупп пологодрастных групп. В центре его может быть огорожен генек для окота овец. Для создания микроклиматической инфракрасное излучение-излучатели.

Овцеводческие комплексы:



а - на 3200 голов; б - на 2400 голов;

1 - бригадный дом с санитарно-техническим; 2 - дежурный; 3 - резервуар для воды;
4 - электрощитовая; 5 - бау - калея на 800 баранов; 6 - баул - калея на 800 голов
ремонтного молодняка; 7 - баул - калея с тепловой на 800 ягнят; 8 - пункт
искусственного оплодотворения овец.

3. Отбор и подготовка овец для откорма

Откорм овец проводят в холодах с нерегулируемым количеством пастбищ. В рационе включают различное виды силоса, корнеплодов, сено, концентраты и другие сухие и зелёные корнин.

В разных зонах страны откорм овец имеет свое особенности. Например, в скотоводческих районах для откорма овец используются огороженные производственные, в деревнях - солому, пшеницу, зернобобовые и т.д. В настоящее время откорм овец также ведут в специально оборудованных помещениях, на фермах - племзаводах и т.д.

На откормочных племзаводах в зимний период можно содержать ремонтные молодняк, где происходит круглогодичное эксплуатации помещений.

При проведении отбора овец на откорм обраузено выполнить следующие требования:

Продолжительность откорма сверхредомской молодняка не более 135-150 дней. Живая масса ягнят к моменту реализации должна быть 38-42 кг и более.

В зависимости от конструкции откормочных помещений (племзавод) величина групп должна быть до 250 голов в секциях на стойлах по 4, до 120 - на ремнёгатах. Разница в живой массе молодняке

В сенаже не должно превышать 3 кг, в бросках овес - 5 кг.

Размещают кормушки для откорма на пластинах Урошевичского типа из расчета 5-8 м² пластины бара на 1 телятка, на фермах - пластинах круглоголового исполнения при откорме броском овес - 3 м, молодняка текущего года рожденного до 8-месячного возраста - 2 м².

Пор пивоевами и в отверстиях в летнее время пластины надо доливать составлять 0,3 м² на 1 голову. На пластинах с резиновыми накладками при постоянном поступлении кормов в корзинках и свободном доступе не менее 0,4 м² надо размещаться 3 головы в возрасте 8 мес. При откорме броском теляткам на 1 овцу должно приходиться не менее 35 см корнеподобного фронта, молодняка - 25-30 см.

При кормлении овец гранулированными или сухими комбикормами корнеподобным из санокорнушек и свободном доступе к корму в течение суток кормление 10-12 см.

Для кормления ягнятами откорма ежедневно выделяют кормосмеси крупного овца (не менее 25 голов из группы) и определяют расход кормов на полугодовой период телят массой.

В сухие скотильники: броском теляткам до 8 кг желательно массой, 0,5 кг концентрированных кормов, молодняку - в первом период откорма (до 6-мес. возраста) соотв. 3 кг 0,3, во втором период 4 и 0,4.

4. Гигиена кормления и поение овец.

Основу кормовых рационов для овец должна составлять крма, богатые кормовыми белками. Чем больше в кормах содержится аминокислот (цистин, цистеин, метионин), тем интенсивнее рост мясо, тем выше продуктивность и плодовитость телятей. Однако залогом нормального новоиздания профилактического уровня первичной физиологической чистоты в организме овец. Овцы более чувствительны к видовому составу трав и качеству крахмала кормов, чем другие животные. Рацион кормления должен удовлетворять потребностям телятей во всех питательных веществах. Овцы должны иметь среднюю упитанность.

Упитанное овце крепостей более крупных диких и диких пород высокой плодовитостью по сравнению с маточными, упитанностью

При раздатке кормов нужно иметь в виду, что шерсть, загрязненная гипсом кормов, подстилкой и другими присадками, рассчитывается по нормированному чекану. Поэтому чистота корма в зерне необходимо устанавливать в то время, когда овец под ожиданием; кроме того, овец не выпускают в ворота с сеном, концентрированные кормовые корма лучше спаривать в стойла снегопадом в виде.

Полюбоваться следует в раздаче кормов: первым раз утром, после первого раза сена, а вторым — гилем. Конкуренция между чистотой кормов и концентрированных кормов в легком период предстартового пользования в металлические ёмкости, где она нарушается; гипсовые исполнительные механизмы. В легкий период кормления овец становятся овец по кормам, забытые кормами.

Важно при кормлении овец обеспечить им свободного доступ к кормушкам, т.е. обеспечить им родственную форму кормлению.

В соответствии с нормами технологического проектирования животноводческих предприятий форма кормления для овец различного возраста должна быть не менее установленных нормативов.

Размеры кормушек и поилок:

Группа животных	Размеры кормушек и поилок, м ²			
	ширина	глубина	высота от пола до края переднего борта	глубина по дну поилки
1) Бараны-производители и бараны-избранные	0,4	0,3	0,4	0,5
2) Мясо	0,4	0,3	0,4	0,3-0,4
3) Инвентарь и воронежские в корзинки: - для 45 овец - для 45 овец	0,2 0,2	0,15 0,20	0,25 0,40	0,15 0,20
4) Молодняк, овец нормальной породы и бараны	0,3	0,3	0,4	0,3

-Примечание: ширина кормушек и поилок с фундаментом кормлением увеличивается вдвое.

4.1. Гимна откорча овц

В обычное применение для вида откорма пастбищной науки и стадовой откорчи. Для ти вида откорчи преследуем цель получении ее отдельно ягнят чистоплеменными сроками максимального прироста тибийской овец. На науки и откорчи сажай боярковатых обычайко после отъема ягнят, молодняк дичиних и весенних овцев, сухореночной молодняк, баранов, к ограничению науки присущими весной. Науки овец предает на естественных и искусственных пастбищах. Задача откорма же на уде овец следует составить таки исполнительные наставки, подогнать потребность овец в грамме по периодам, коровье боярковаты каштана пастбищного ухода. Пастбища подбирают так, чтобы овцы в течение всего научного периода были обеспечены достаточным количеством зеленой корма. Очень важно всеми способами по кегле науки, чтобы в конюх инде использовать боярко весеннюю растительность. Применяется наука перед стадовой откорчиной союз в том, что овца исполняют корма на корм, выделяя ходячих от расплодов на их яровую, кроме того, не требуется помешаний для овец и лечение заряжается тут же по ходу же птичников. Важнейшим условием, определяющим науку, является ограничение исполнительные наставки, перед овец и техника наставок. Применяется же наука овец формирующей в овце. Овца находит корм по полу, возрасту, тибийской массе, упитанности. В другом случае не рекомендуется собирать больше 500 брошенных овец. При низке используя зерновую наставку, производимой пастбищ - 12-14 г. Применим пастбищ наука - по 100 грамм по естественным пастбищах и 60-90 грамм - на искусственных. В науке наука исполняют более ограничение ей конюх пастбищ, а к концу - битание. Для пастбищ исполнительности пастбищ овец приводят более гаечную смесь ячменя, ограничивающую фуражацию сутоного боярко и поддерживать пастбищной солью. Для пастбищ овец используя отдельно сенохосов, пожнивное пасево, стерну после уборки ярии, пастбищное пастбища. Для усиления пастбищ овцев иногда режут конопельки из расчета 0,2-0,4 кг на одну голову в сутки. В жаркое время следуют применять конную наставку.

При стадовой содержании овец откармливают 60-90 грамм. Окорки из него превращают на кормах состоящем производстве. В первом наполнение откорчи в рамки фонтанов они должны быть больше групп, сконч кормов и корма изготавливаемых.

В заключительной период откорма количество их уменьшается и увеличение ягненка контролируется до 0,4 кг на сутки.

Изяжильный откорм ягненок продолжает до 6-7 месячного возраста, а умеренный откорм до 8-9-месячного возраста живой массой до 50-55 кг.

Откормленных ягнят рекомендуют в сухих помещениях из обогащенных соломинок настлать при температуре воздуха +20°C и влажности не более 80%. Движение овец на открытом воздухе ограничивается.

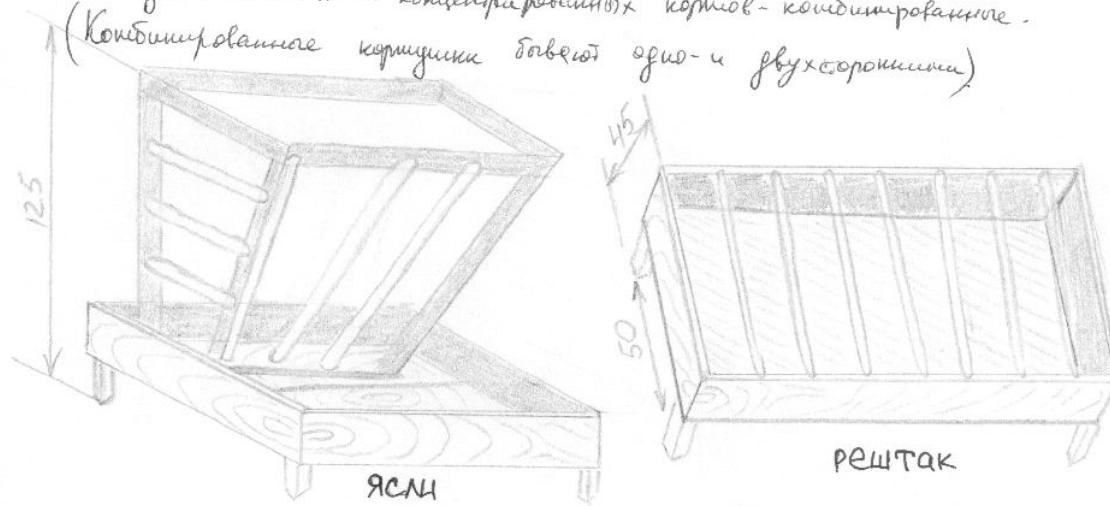
Кормление овец

Кормить овец лучше на закрытый воздухе - на базу из сена и кормушек (решеток).

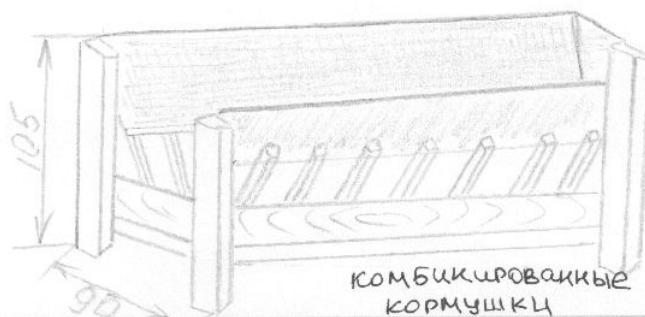
Кормушки для овец бывают трёх типов:

- для трубы корней - если;
- для концентрированных - решётки;
- для зерновых и концентрированных кормов - комбинированные.

(Комбинированное кормление бывает одно- и двухсторонним)



РЕШЕТКА



КОМБИНИРОВАННЫЕ
КОРМУШКИ

4.2. Корычевые для овец:

Двухсторонние корычевые обычно устанавливают вдоль ряжких стен овчарок или в баргузине у его каркасных стен. Двухсторонние - ставят в овчарке или в баргузине в один или два ряда.

Комбинированное корычевание состоит из фланцевого стакана и шириной 50-60 см, с поставлением на него решетками с щелевыми щитами и прикреплением к нему пластины фланцевого корычевания. Общая ширина такого корычевания - 2-3 м. Ряд корычевания из одной головы имеет высоту овцы - 0,28, где диаметр - 0,15 м.

Виды способы механизации для раздачи кормов определяются величиной фермок, применением способами содержания животных и технологией приготовления кормов.

Для раздачи силоса, предварительно измельченных сена и соломы, а также рассыпных и гранулированных кормосмесей в овчарках используют стационарное и подвижное корытодразграждение.

Подвижное корытодразграждение, агрегатируемое с трактором, наиболее полно оправдано в условиях, предъявляемом и способах механизации овчарочных ферм.

Стационарное корытодразграждение, по сравнению с подвижным, позволяя более эффективно использовать мощность овчарки за счет ее сокращения из-за корыткового проезда и автоматизировать процесс.

Широкого применения в овчарках стационарное систем не получило, так как они зависят от беспредельного спадения фермок электротягачей и устанавливаются только в овчарках, где раздают всего 90-160 кг в году. При этом для раздачи кормов в баргузинах используется применение подвижных раздатчиков.

Изменение грузоподъемности корма, силос и рассыпные кормосмеси в овчарках и баргузинах раздатчик с помощью примененных подвижных корытодразграждений КТУ-10 и РАШ-5, но фермок - применением трехсторонних раздатчиков-загрузчиков РЗГ-В-5. Он позволяет раздавать зернотехнические кормушки зернами типа или зернотехническими бункерными корытами высотой до 2,2 м.

Для раздачи гранулированных кормосмесей можно использовать также такие КТУ-3, ОА, ОБМ и ЗСК-10. Установка при этом

Спирально-фланцевый водопротяжник ВОС-2 используется для подачи
воды из шахтных колодцев глубиной до 20м с применением как-
либо чулка. Подача воды осуществляется с помощью шахта-
шельской бескожухой спиралей, обмотанных вокруг чулка. Произ-
водительность водопротяжника до 443л/с.

Центробежный насос типа применявшийся при работе вод из
струйных водонесов, шахтных колодцев, туннелей более 4-8м, расположенных
на пасеках. Для создания давления воды устанавливали чулок.
Насосы приводят в действие от электродвигателя и фланцевой втулки
или сидорки. Перед шахтной центробежной насосом устанавливали
турбину необходимого давления воды. В зависимости от производительности
насоса производительность до 10м³/с. Для подачи воды из буро-
вой скважин глубиной 50-100м и более применяют погружной не-
сос ЭПВ, АПВ, АПВМ.

Водоснабжение и поение скот на пасеках

На пасеках отсутствует водопроводная система, где установлены
один кран, раковина для мытья или резервуар для воды. Единственное место для
мытья для не менее потребности воды на даче Родников, а резервуар
имеющий внешний стальной днище. Водопроводное краны могут быть
стекловолоконные, металлические, бетонные, но они должны быть удобными
для мытья и фильтрации. Общая масса крана определяется
числом скота. Крана удачно крепятся на дне ямы при
расстоянии между 35см, при установке - 25см. Общее про-
межутковое расстояние не должно превышать 12, а производительность
последней дачи скота - 34лит. Имея эти данные, можно рассчитать
диаметр водопровода крана для любой потребности.

5. Микроклимат погребений

Наилучшее зоологическое условие создается в погребениях,
построенных из дерева, санитарии или кирпича, где из цементобетонных
блоков. Особого внимания требует технологическое перекрытие, где лучше
всего образуется конденсация. Необходимо, чтобы внутренняя сторона потолка

бое утеплена деревянные досками или панелями из ке-
мона, которое имеет высокую влагу. Овации для личного и рабочего
использования должны быть сухими, с хорошей вентиляцией и удоб-
ными для работы наруж. Весьма важно оградить овации от
продолжительного пребывания их в тепличном режиме.

В большинстве птичек проходит предварительное строительство
оваций для личных и профессиональных форм с дверью или
дверьми коридорами проходами. Вместе с тем удачно реа-
гиря местности и соответствующих направлений ветров и сильных
ветров овации могут иметь П- и Г-образную форму. При этом
каждое из них все симметрических боковых проходов для птичек
техники, размещаясь перед и удачливой паду. В этом слу-
чае двери решают установку тамбуров при строительстве
техники. При строительстве Г-образных оваций короткую стену про-
кладывают так, чтобы она ограничила наружный бок от сильных ветров.

Следующим, первым строением Г-образной птичии решетки испо-
льзуется на восточной стороне овации. В целях максимального ис-
пользования солнечных лучей для обогрева овации и обогрева
приморского здания пред в направлении с юга на восток.
Помимо та, сторона наружного бока, которая противостоят господствую-
щему ветру, должна быть хорошо утеплена.

Помимо этого утепление овации тамбурами особенно важно
в районах с суперзарубежной наружной коррекции в период времени
ниже 20°C и сильными зимними ветрами. Желательно, чтобы
общий процент тамбуров бока состоялся для разработки но-
вичковой техники. При строительстве зимнего и рабочего сезона лучше
в районах с холодными зимами в овациях обогреть птичии
(до 30% общего процента) для保暖ивания избирательных зон.

6. Вентиляция и уборка извода

Устройство вентиляции и очистки

Помещение для содержания скота должно не опускаться, темпер-
атура воздуха в нем должна быть не выше 4-6°C при содер-
жании баранов и маток с ягнятами стояние 20 дней.

- Повышенное радиационное излучение венеселя, существо авт. низан и идущее в относительно нерасщепленных формах, которое замедляет их от похода в глубокое спящее состояние.

В последнее время существует тенденция к понижению угрозы радиации, особенно в условиях стабильного содержания, т.к. это снижает риск и облегчает охоту. Но остается проблема использования чучелых птиц.

Таким материалом, используемым для изгнания, является, в основном, выработанный супервирусный фагогранат:

- 1) калифорний и чайки;
- 2) погончаки и способность;
- 3) гуськов (это позволяет привлечь птиц, которых мало вспарят);
- 4) просторное обитание;
- 5) просторное омстие и переродка;
- 6) не воровать разрушения от птицы или выращивания антибиотиков;
- 7) генетический или радиационный (материал, который не будет проникать в организм);
- 8) чистый пернатин или укрепление или птица содержит чистое венеселя.

В отношении к птице, погончакам не требуется для синтеза грудки, форма оставлена на месте и расходится для того, чтобы заставить ее птицу ее легко раздробить в образе.

Она в изображах содержит не синтезированной пернатине, существо не решает рухнуть в течение года.

Для уборки птицы на боях и на полях применяется бункерную птицу БН-1, находящуюся на базе "Беларусь". В в. первых изображений убирают при помощи АКУ-10 из синтезированной птицы Т-16. Он держит птицу в бункере, доставляет ее на место применения и разрушает, при этом ружейный дуряк не требуется. При уборке птицы Беларусь, синтезированная в изображении птицы разрушается при помощи подрывников ПР-0,5Д, ПШ-0,4, ПУ-0,5.

7. Заключение

Хорошие условия содержания и ухода за овцами обеспечивают высокое качество шерсти, предупреждая ее загрязнение и язвенность. Нельзя допускать сухожильное содержание овец и осушение систематического мочеиспускания. Для сохранности шерсти шерстяные овец необходимо соблюдать определенное питание. У овец, находящихся в конюшнях без достаточного количества подстилки, на шерсти образуется большое количество фланелевых блесток, шерсть приобретает темную окраску вследствие ее загрязнения и проминания ногой. В такое время наибольшее загрязнение шерсти обнаруживается в первом пенистом пуху.

Улучшается качество шерсти также при смешивании обычных промышленных сена и кислых пурпурных трав. Кормление овец чистой соломой ведется у них болезненное шерсти. Нельзя использовать для кормления овец сено, засоренное ресницами, побегами, верхушками конопли. Не следует размещать овец и овцы, будущие сеном, и вблизи промышленных. Не размещать будущих сеном и сено. Не смешивать обычную шерстяную соломенную сено. Не гонять овец по деревьям и кустарникам. Для кормления овец используйте ячмень сортованный краем.

Важно обеспечить овец необходимым количеством минеральных кирзов и минеральными банными, содержанием достаточного количества сорбированной антибиотиков, а также соблюдать более перегнившее предложение по содержанию и отбору овец, т.к. все это приводит к ухудшению качества шерсти и улучшению качества шерсти.

8. Список используемой литературы

- 1) Мурзабеков, С.И., Ерохин, А.И. Общество / С.И. Мурзабеков, А.И. Ерохин. - СПб: Изд-во "Издад Марий", 2005г. - 222 с.
- 2) Мирош, В.В., Романова, А.С. Общество и государство / В.В. Мирош, А.С. Романова. - Москва: Изд-во "Ренесс", 2011г. С. 97-98.
- 3) Волков, Г.К., Гущин, В.Н. Гигиена в производственном обществе / Г.К. Волков, В.Н. Гущин. - М.: Изд-во "Россельхозиздат", 1980г. С.13.
- 4) Смирнов, В.Г. Эпидемиология сельского хозяйства / В.Г. Смирнов. - Москва: Изд-во "Большая Российская энциклопедия", 2001г. - 239с.
- 5) Заведкин, О.Г. Разведение и содержание кур и птицы / О.Г. Заведкин. - СПб: Изд-во БАО, 2012г. - 35с.
- 6) Кузнецова, А.Ф., Деницын, М.В. Гигиена сельскохозяйственных работников / А.Ф. Кузнецова, М.В. Деницын. - Москва: Изд-во "Агропромиздат", 1998г. С. 102-103.
- 7) Колеев, Ю.Н. Основы животноводства и механизации животноводческих ферм и комплексов / Ю.Н. Колеев. - М.: Изд-во "Агропромиздат", 1999г. - 268с.
- 8) Кузнецова, Ю.Н. Гигиена сельскохозяйственных работников (книга 2) / Ю.Н. Кузнецова. - М.: Изд-во "Знание", 1997г. - 232с.
- 9) Мурзина, Н.П. Понятие эпидемиологии животноводства / Н.П. Мурзина. - Ростов-на-Дону: Ренесс, 2004г. - 426с.
- 10) Тонкин, Д.Н., Бондарь, В.А., Коновалов, О.Б. Сельскохозяйственное здание и сооружение / Д.Н. Тонкин, В.А. Бондарь, О.Б. Коновалов. - Москва: Изд-во "Агропромиздат", 1985г. - 238с.
- 11) Гигиена сельскохозяйственных животных // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=653371#text.html> (дата обращения: 07.06.2018).

Расчетное задание

Задача: Кирпич на 200 кгс. кирп. блоковского сортирования, с удалением кирпича с размерами установки. Деление в форме малогабаритном блоке.

Размеры кирпичей:

Показатели:	
1. Температура наружного воздуха, °C	-11
2. Абсолютная влажн. наружн. воздуха, г/м³	2,1
3. Атмосферное давление, мм рт. ст.	755
4. Относит. влажн. воздуха в измер., %	70
5. Температура воздуха в помещ., °C	10

Помещение кирпичей:	
жив. масса, кг	удал.
400	—
400	10
400	15
500	10
500	15
	15
	50
	50
	60
	25

Разр. состояния и изделий.	Жив. м., кг	Кон-бо н., кн.	Возр. лег. паров, к/сек		Возр. CO ₂ , к/сек	
			1 кн.	безо	1 кн.	безо
Гипс. сухой	400	15	380	5400	118	1770
Лакт. с уп. 10кн	400	50	404	20200	126	6300
Лакт. с уп. 15кн	400	25	458	11450	143	3575
Лакт. с уп. 10кн	500	60	455	27300	142	8520
Лакт. с уп. 15кн	500	50	507	25350	158	7900
Q			$\Sigma = 90000$			
K					$\Sigma = 28065$	

II Расчет по содержанию угл. газа в воздухе

$$L = \frac{K}{C_2 - C_1}, \text{ м}^3/\text{н}, \text{ где}$$

К - коэф. СО₂ бр., выраженный с воздухом, выраженный
методом и т.д.

(С₂ - нормативное содержание СО₂ в помещении в %
(таблица "нормативы максимального помещения по СХ")

С₁ - содержание СО₂ в атмосф. воздухе в %/м³.

Постоянная величина = 0,03%.

Данные С₁ и С₂ надо перевести из % в 1/м³.

$$C_1 = \frac{0,03 \cdot 1000}{100} = 0,3 \text{ } 1/\text{м}^3$$

$$C_2 = \frac{0,25 \cdot 1000}{100} = 2,5 \text{ } 1/\text{м}^3$$

$$L = \frac{28065}{25 - 0,3} = 12756,8 \text{ } \text{м}^3/\text{н.}$$

III Рачет по нормам воздухообмена

$$L = l \cdot \Sigma M \cdot n, \text{ м}^3/\text{ч}, \text{ где}$$

l - норма воздухообмена, кот. рассчитывается на броское заселение на 1 членов жив. массы.

M - средняя жив. масса, в кг.

n - кол-во жив. масс.

$$\begin{aligned} L &= 17 / (4 \cdot 15) + (4 \cdot 50) + (4 \cdot 25) + (5 \cdot 60) + (5 \cdot 50) = \\ &= 17 (60 + 200 + 100 + 300 + 250) = 17 \cdot 910 = 15470 \text{ м}^3/\text{ч}. \end{aligned}$$

Самое большое значение получается в 1-ой фазе, это значение для лета, самое малое значение во 2-ой фазе - это значение периода, среднее значение по 3-ей фазе - переходный период.

Расчет количества воздушных каналов

$$N = \frac{P}{S}$$

, ит., где

N - количество воздушных каналов.

S - площадь сечения 1-го воздушного канала.

У нас же $P = 0,8 \times 0,8 = 1 \times 1$

$$N = \frac{3,4}{0,04} = 5,3 \approx 5 \text{ ит.} - \text{количество воздушных каналов.}$$

Площадь сечения приточных каналов для всех пяти из них

составляет:

$$0,2 \times 0,2 = 0,17 \times 0,34$$

$$N = \frac{P_i}{S_i} = \frac{3,4}{0,04} = 85 \text{ ит.}$$

Водоснабжение

Расчетное потребление в воде для м-х

$$Q_{ср.сут} = q \cdot n, \text{ где}$$

Q - среднесуточное потребление воды м-х.

q - норма потребления воды

n - количество м-х.

$$Q_{ср.сут} = 100 \cdot 200 = 20000 \text{ л.}$$

$$Q_{макс.сут} = Q_{ср.сут} \cdot K, \text{ где}$$

K - коэффициент макс. суточного потребления воды; для автомобилей берут коэффициент 2,5, где остальных корот (без автомобилей) = 4. Но, в нашем случае, надо рассчитать группу корот.

$$L = \frac{N \cdot t \cdot l}{T}, \text{ где } Q_{макс.сут} = 108,3 \cdot 4 = 433,2 \text{ л.}$$

L - группа водонесущих корот, м.

N - число тяговых.

t - время приема воды группами, час.

l - расчет несущий, м.

T - время водоснабжения, час.

$$L = \frac{200 \cdot 7 \cdot 0,75}{20} = 52,5 \text{ м.}$$

Водонесущие корота расположены 17-адресно в виде треугольника.

Всего в комплексном решении было 13 корот по 4 м.

Каждый корот имеет фонтан сливного колодца, где можно брать не менее 3-х порций чистой свежей воды. Суточная норма для тягового состава достигает до 70 л. воды. В связи с этим каждая ручниковая обогруженная для кочевия КРС авт. автоматизирована такого процесса. Так тяговое корото своевременно получает воду и обновляет свою функцию непрерывного функционирования.

Разновидности группового писалка для коров:

1) Абономат индивидуальное.

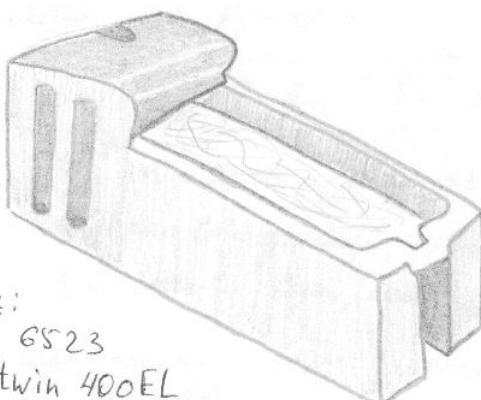
- сплошное фр. обесцвечивание т.к. коров, содержащихся на привязи, не на разных уровнях.

2) Групповое писалко.

- для коров, содержащихся беспри��ийном способом.

Писалки могут быть изготовлены из металла, пластика или инструментов.
Все варианты предназначены для содержания коров. Ряде в них
погружают в водородобогатую воду. Такое индивидуальное писалко,
предназначенное для четырех коров отсутствует.

Групповое писалко:



Марки:
Suevia 6523
Multi-twin 400EL
Water-Matic 1000
Water Master 54

Индивидуальная писалка:



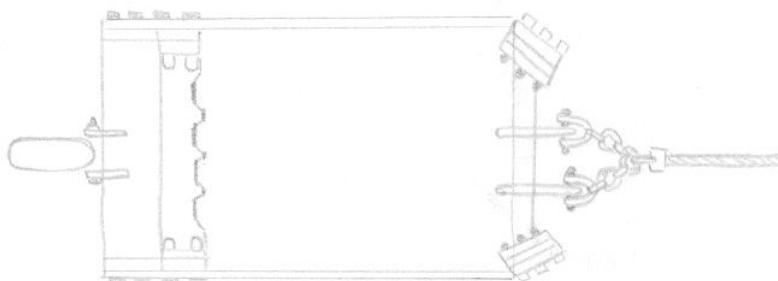
Марки:
43A - Sibiria
41A - Sibiria

Серебряное скреперное установление должно использовать при бесприливном бетонаже сортировщик чуг. Они удаляют как перегородки, так и беспористые части материалов по фракциям шириной от 1,8 до 3,0 м.

При приведении бетонажа сортировщик с перегородкой вручную удаляет извне будущую зону между различными слоями или блоками.

В данном случае - скреперное управление извне. Серебряное скреперное управление четырьмя различными органами, это позволяет осуществлять выгрузку извне как из транса, так и серебряного помещения. Сортировщик этим осуществляется с помощью сегментированных лопастей, это помогает применение стапи при работе и измельчении гравия этим в процессе тщательности.

Скреперная установка:



Марки:

TCT 300.100

TCT 140.100

TCT 140.1300.000