

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

Ф.И.О. обучающегося Берникова Н.С.

Направление Ветеринария

Дисциплина Гигиена животных

Ф.И.О. рецензента Жеглов В.Н.

Оценка отлично Дата 27.06.18г

Рецензия на курсовую работу „Гигиена органов

нерв малого течения и

предупреждение

Работе выполнена в соответствии

с методическими указаниями,

переведенными к курсовой

работе.

Подпись рецензента Бж

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Донской государственный аграрный университет"

КУРСОВАЯ РАБОТА

«Гигиена отела коров молочного направления продуктивности»

Студентки 3 курса ЧА группы

Факультета ветеринарной медицины
*Нафедра разверши сих нивописи
и засвидетельствовала аспирантка
Ладаш Е.Е.*

Бединская Наталья Сергеевна

(фамилия, имя, отчество)

Преподаватель Редюк Е.Н.

п. Персиановский 2018г.

*К зданию
открыто
27.06.18
ЭУ*

Содержание:

Теоретическая часть:

Введение

1. Влияние и состав речного отделения	3
2. Микроизмены речного отделения	4
3. Влияние и канализации населений	6
4. Влияние отечественных коров в стадах декораторов	8
5. Уход за хоровой паси отечества	15
6. Уход за поворотливые тележки	17
<u>Заключение</u>	21
<u>Список литературы</u>	22
<u>Рисованная часть</u>	23
<u>Приложения</u>	31

Рисованная часть

Приложения

Введение.

Дане животворство наступает отвественное время, когда в коровье ие свет наступают новые имена.

Одним из решающих условий успешного развития общественного животворства, увеличение поголовья и повышение его продолжительности является привнесение организующих наименований и формирующих здорового молодняка.

Особое внимание заслугует к себе искоренение теленка. Они менее приспособлены, к условиям выращивания, у них недостаточно выражены замкнут-приспособительные функции по сравнению со взрослыми животными.

Ихоренение теленка надо приспособлен к режиму кормления выращиванию-выращивание-выведение-режиму. У них недостаточно развита теплорегуляция, а также сенсорерика функции ИКР-это главные причины, которые при низкой культуре выращивания молодняка ведут к задерживанию животных в раннем возрасте.

Болезни и парез телят чаще всего наблюдаются при поражении мозговых нервов и соревновании.

1 Вместимость и состав родильного отделения

Стандартное расположение отделения
для крупного рогатого скота состоит
из помещений для содержания и
хода за коровами в дородовой, родовой
и постородовой периоды, а также
процессинговой и тщетнической.

На крупных комплексах рекомендуется
иметь санные родильные-процессинговые
помещения.

Каждое родильное отделение РРС
состоит из 3 изолированных блоков:

1 предродовой - с обруд. кашатом

для санитарной обработки коров

2 родовой - с дежурящими (родильные
боксы)

3. постородовой - с санитарными хранилищами

В родильных помещениях обязательное
иметь помещение для оказания акушер-
ской помощи, проведение анестезио-транкви-
лизацкых обследований, следование
процедур и эвакуацию не 10-12 голов
скота для содержания блоаков
животных.

Эти помещения должны быть оди-
нокими всеми необходимыми акушер-
скими и хирургическими наборами,
группами инструментов и инструк-
ционами, распоряжениями дежурими
хирургами и анестезиологами среды.

Нормативы состояния в родильном
отделении должны составлять не менее

15% от численности коров и несет в стаде. В преродовых (кот. 60 скотине) 2,5-3% от поголовья) и постпреродовых (кот. 60 скотине) 4,5-6% от поголовья) погашенность шаманство устанавливается стойловое оборудование (длина стола 2,0-2,2 м, ширина - 1,5 м)

В родовой сенуши для проведения отела коров и содержания новорожденных теленок оборудуют изолированные боксы из расчета 2,5% от поголовья стада. Ширина боксов не менее 3 м, длина 3-3,5 м, высота 1,4 м; входной дверь в боксах должна быть шириной 1,5 м и высотой 1,7 м.

Продрижакторий состоит из 4-8 изолированных погашенниц, каждая площадью 30-50 м². В сенуши расстояние от 7 до 20 персональных кисок для теленка. Сенуши должны иметь вентиляцию.

2. МИКРОКЛИМАТ РОДИЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ.

Для обеспечения требуемого воздухообмена, создание необходимых температурных условий и обеззараживание вентиляции в родильном отделении рекомендуется устанавливать генераторы и специальное вентиляционное оборудование.

Норматив микроклимата родильного отделения:

- температура 16°C
- относит. влажность 70%;
- воздухообмен $1\text{ м}^3/\text{ч}$ на 1 м^2 пола (швейцарский)
- зимой 15
- в переходный период 0,3
- летом 0,5
- допустимая концентрация этилового спирта 0,15%, аммиака - $10 \mu\text{г}/\text{м}^3$, окси углерода и сероводорода по $5 \mu\text{г}/\text{м}^3$

Допустимое микробное загрязнение воздуха 50 штук микробов в 1 м^3 , освещенность - 300 люксов, Удельная кубатура не $1 \text{ м}^3/\text{ч}$ на 25 м^3 .

Обеззараживание воздуха проводят бактерицидными лампами (БУВ - 15, БУВ - 30 и др), а также УФ-излучением.

В профилактории температура должна составлять $17-20^{\circ}\text{C}$, концентрация микробов не более $20 \text{ штук}/\text{м}^3$.

Профилакторий обогревают инфракрасными лампами и снабжают обогревом.

Размещение выхревого оборудования, норматив микроклимата

3 Вентиляция и канализация помещений.

Вентилируемый изолирующий воздухобменный установки воздуха из помещения и заменяя его свежим изолирующим воздухом. Вентилируем в помещениях необходимое с учетом создания безопасного микроклимата для здоровья и продуктивности швейных.

В этих помещениях необходимо создание микроклимата помещения ванное значение имеет обеспечение организованного воздухобмена, т.е. создание необходимого соотношения между подачей и равномерностью распределения по помещению приходящего с вентилятором воздуха.

Вентилируемые помещения делятся на естественные процессы, где необходимо учитывать температуру здания, кон-бо воздушного швейного тепла, влаги, газов, способ извоздушения, герметичность реза изолируемых и т.п.

Воздух в помещениях имеет движущуюся путем естественных и искусственных вентилируемых.

Естественная вентилируемая воздухобмен через ворота, двери, окна и т.п.

Искусственная вентилируемая осуществляется посредством различной вентилируемой установки с искусственными побуждениями.

Все вентилируемое систему по способу побуждения, обуславливающему

• Всегдашнее комбинированное действие обернется в работе первое два типа и вымочает всевозможные, напорные и систему приточно-воздушных каналов.

Важное значение имеет система распределения приточного воздуха внутри помещения, то есть расположение приточных каналов.

Для устранения проникновения наружного воздуха в ходы вентиляции необходимо в помещении двери и комплексом через открываемое наружное проемы в них устраиваемое воздушное зазор.

Для обеспечения постепенного приточного воздуха имеющегося в проходе сквозь них помещений швом воздуховода приведенного кондиционера.

Очищающие комбинированное воздуха являются наиболее совершенными видами всевозможных.

Для непрерывности частоты и для борьбы с сыростью в помещении важное значение имеет утепление в них изолирующим.

Обычные каналы изготавливаются из металлических конструкций состоящих из стальных листов, трапов, болтузиков труб и пылеворийки, расположенные все они помещаются, не более 6-8 от них.

Чтобы группу в помещении и блоки их не пронизывались изолированными, очень важно, чтобы различное типичное очищающее устройство изготавливается из водонепроницаемого материала, и-р бетона.

4. Гигиена отела коров

в стойлах и дениниках.

Нормативные показатели для отела коров в родильном отделении:

- глубокостенное 3 м^2

- новоголовное $2,4\text{ м}^2$

Уже отела рожают но где подстерегают
желущиеся пенисами пенистые
Каждую лежащую по предроду, роду, послероду
просматривают из 2 секунд.

Необходимо соблюдать общие
правила "все чисто - все зажено"

За санитарии отела должны быть
закреплены постоянной обслуживающей
персонал

Содержание животных в родильном
отделении - приведено.

В предродовую смену коров и
петухей переворачивают не позже чем за 30
5 суток до отмеченного отела.

Кон-ко дениников в каждом зале
должно соответствовать максималь-
ному числу отелов за 2 суток.

В родильном отделении необходимо
необходимо соблюдать правила
широкомасштаба в пределах нормативов.

Перед постоянством в предродовую
смену коров помещают в комплексу
для санитарной обработки, оборудо-
ванный стенами с фиксирующимися
устройствами. Здесь проводят ряд профилактических шампанских мероприя-
тий:

- вычищают;
- очищают конечные полы;
- зажимают часть туловища обин-
ывают и фиксируют;

: расчешают и дезинфицируют голову,
обсушивают подогревом воздухом.
или инфракрасным излучением.

После обработки животных перевозят
в преродовую секцию с привыкшим
содержанием. Стойло в секции должны
иметь ширину 2м, ширину 1,2-1,5 м.

Накидки на них не превышают 1° при
должни быть теплыми, подстилающим
материал - салон.

После осмотра и дезинфекции
животных перевозят в боке родовой
секции. Боке преродительного оцищают,
штукот, дезинфицируют. Размер 3x3м.
План собирают из чистоочищенных
и очищенных с обеих сторон
деревянных панелей.

Стены перегородок облицовываются
кафельной плиткой.

Деревянные перегородки покрывают
латексом краской.

Лиць опищущиеся микрокапеллиста
в боксах - инфракрасное излучение, подогрев
теплый воздух от генераторов.

Воздух обеззараживаются с помощью
ультрафиолетовых ламп.

Содержание коров в боксах для
отела - беспривязное.

Через 1-2 суток генки перевозят
в профилакторий, корову в преродовую
секцию. (содержат ее там не менее
4-8 дней на привык)

В течение этого процесса привыкают
как размножению свободомощи каше-
секции уха отела 15-7 дней) для
санации, очистки, штукот, дезинфекции.

5. Уход за коровой после отела.

После отела, особенно в его первые дни, корова нуждается в специальном уходе, содержащем, помимо прочего, гигиенические процедуры в генитальных органах и молочной железе. Новорожденная коровка после отела сильно измениется.

Чтобы отмыть кровь от внутренних органов к периуретрии и ректуму, пульсирующие сосуды сокращают мышцы коровы наше родов гарячую часть превышающую корову расправляют мышцы из сечи и из сфинктера.

Наружные генитальные органы, влагалище и другие гарячие части тела у коровы обильными сладкими растворами марганцовистого калия, или другими слабодецидуирующими растворами гидротрофеи.

Мокрую наружную зону избегают сухих и свежих. После отела корове через 40-60 мин дают 1,5 л бессолевой воды, а также выпаиваю суппозитории водой 5 л и дают пенистое молоко для коровинского каштана.

Во время менструации коровы в родильное время ее необходимо делать 2 раза в день обильных ванн при помощи перманганата $(1:2000)$ с последующими ее промывками.

Через 40-60 мин корове наше лучше обильною влагалищной водой с содой $(200 \text{ г соды на ведро})$

-55-

6. Уход за новорожденным теленком.

Такие отечи коровы, теленок переходит к самодействию сразу же. В это время формируются автомимические рефлексы кроессобращения, пищеварения, дыхания и все процессы жизненно важные смыкающиеся.

К новорожденному все материнские функции организма, теленок приспособливается первые 4-10 дней. Именно в это время очень важно подсобить его о прохождении теленком забываний, т.к. собственное значение имеет и это, практически, отсутствует. Ошибки забываний в этот период являются обеспечением дальнейшего материнского молозива, содержащим антибактериальные агенты, которые передают новорожденному и обеспечивают его организму бактерии, живущими на коже забываний, повышающие уровень защиты от теленкома инфекций. Молоко обеспечивает теленку нормальную общую влажность, активизирует его функционирование органов и процесс.

Задача скотобоя во время беременности, уход за ее вспомогательными, содержащими в коровах санитарно-игиенические условия обеспечивает новорожденного материнским молозивом и надежно защищает его от инфекций и заболеваний.

Теленка приучают к чистому воздуху непрерывно из салона.

Уход за теленками, особенно в первые дни жизни, должен быть особенно тщательным.

Уборку в киеске от ягноза проводят не менее 2-3 раз в сутки.

Следует киесок для теленка бурет индивидуальным переноскам (длиной 120, шириной 50, высотой 100 см).

Но в киеске из досок не пойдет, а небольшими пучками для стока мочи. С передней стороны предусматривают место для кормления, крепкое верро. В передней киеске теленок живет находясь до 2-3 месячного возраста, затем его переводят в стойло и приводят редан с коровами.

При отсутствии переносных киесок теленка переворот в оборудованное место редан со стойлом коров устанавливают между ними перегородку. В такой яйле падают животные сидящими подстаканку. Теленок живет здесь в 1,5 раза больше киески. Растет теленок в яйле до 5 месячного возраста.

Монитор и мясо можно начинать скармливать теленку до 2-3 мес. возраста, но не менее 20 дней.

Очень большое значение в жизни теленка имеют систематические прогулки. Теленка начинают присуждать с 15-20 днями возраста, выпускать живущим не до 20 дней. Время прогулки постепенно увеличивается.

Две волнистые бобычи скотина зверя выращиваются плавающим 10x12 см² и в пакетах теленке. В яйле крепко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

При переводе малочисленного скотоводства на промышленную основу возник вопрос о сохранности малочисленных и породных коров и неимеющей к отелю. Важнейшее значение необходиимость в разработке специальных ветеринарно-санитарических мероприятий по получению и воспроизводанию малочисленных в специализированных племенных стадах. Данному вопросу посвящено большое количество исследований в результате которых разработаны специальные молоноческие указания и ветеринарно-санитарные правила, в которых рекомендованы основные принципы племенной технологии получения здоровых ялов.

Важным условием получения здорового припода является своевременное запуск коров, организующих привыкание к новшествам коровьему, привыкание к отелю и шинническое пребывание отелей.

Список литературы:

1. Вацков Г.К. Техническое возрашивание здорового и моногенетического. Ветеринария. 2003 - №1 - с. 3-6
2. Терещук В.И. Байко Н.А. Прекращение по ветеринарной причине. Учебное пособие 1995 г. - 224 с.
3. Каргашова А.И. Техника изъятия. 2007. - 292 с.
4. Кободев В.И. Задачи по изъятию с основанием ветеринарии. Учебное пособие /2007
5. Кузнецов А.Р. Техника изъятия "Биропрессингдат" 1992 - 368 с.
6. Кузнецова А.Р. Техника изъятия сорванных изъятиями. Справочник. "Рань" 2003
7. Олейов А.Р. и др. Техника изъятия изъятиях "Кейс" 2004
8. Семёнова А.Т. Техника изъятия содержания RPC. "Кейс" 2004
9. fermer/sovetzivotnaya/stroj/21640
10. <http://www.avengineering.ru/services/projects/1-13/1-13-01/we234/>

Расчетная часть

Задача 10, Вар. 3

Дано: Рогатый скот поголовье по 96 коров. Содержание коров привязное в стойках. Раздача коров молочного стада. Удаление паводка гравиаторами.

Показания:

1. Темп-ра наружн. воздуха, °C	-12
2. РД. Вл. наружн. воздуха, г/м³	2,0
3. Атмос. давление, мм.рт.ст.	755
4. Темп-ра воздуха в помещениях, °C	16
5. Относит. вл. воздуха, %	70

Параметры:

животное	масса, кг	9800, л	кон-бо 10000
	400	-	25
	400	15	25
	500	10	20
	500	15	16
	600	15	10

1. Недогоримый часовой объем выхлопов.

Рассчитывается тремя способами:

1. по накоплению загрязнений паров в воздухе
2. по содержанию в воздухе CO_2
3. по нормам воздухообмена

$$L = \frac{Q \cdot K \cdot X\%}{q_2 - q_1}, \text{ м}^3/\text{час}$$

2. по содержанию в воздухе CO_2

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

3. по нормам воздухообмена

$$L = L \cdot \xi \cdot M \cdot n, \text{ м}^3/\text{час}$$

Таблица.

Физико-химическое составление и продуктивность (кг)	нитрик нитрат	кон-бо титр	воздействие водного пара		воздействие CO_2	
			1/2	1/2	1/2	1/2
стекловидный сухогород	400	25	380	9500	118	2950
стеклур, УГ15	400	25	458	11450	143	3575
стеклур, УГ10	500	20	455	9100	142	2840
стеклур, УГ15	500	16	507	8112	158	2528
стеклур УГ15	600	10	549	5490	171	1710
					= 43625	= 13603

$$1. L = \frac{Q \cdot K \cdot X\%}{q_2 - q_1}$$

$$Q = 43625$$

$$K = 1,24 (76^\circ\text{C})$$

$$X\% = 10\%$$

$$q_2 = 9,5$$

$$q_1 = 2,0$$

$$Q = \frac{Q \cdot K}{E} \cdot 100\% = \frac{Q \cdot K}{E} = \frac{R \cdot E}{100\%} = \frac{70 \cdot 13,54}{100\%} = 9,5$$

$$L = \frac{43625 \cdot 1,24 + 4362,5}{9,5 - 2,0} = \boxed{4494,33} \text{ м}^3/\text{ч}$$

2 Расчет потребности в воде

1. Определение среднесуточного расхода воды по нормам потребления

$$Q_{ср.сут} = q \cdot n = 100 \cdot 96 = (9600)$$

$q = 100$ (корова молодая)

$n = 96$ (количество голов)

2. Т.к. потребление воды на животноводческих фермах может быть неодинаково, необходимо найти максимальный суточный расход воды:

$$Q_{макс.сут.} = Q_{ср.сут.} \cdot K_{ср.т.} = 9600 \cdot 1,3 = \\ -(12480) \text{ л/сут}$$

K - коэффициент суточной неравномерности

3. Водопотребление в среднем за сутки

$$Q_{ср.т.} = \frac{Q_{макс.сут.}}{24}$$

$$Q_{ср.т.} = \frac{12480}{24} = (520) \text{ л/т.}$$

4. Максимальный часовой расход воды

$$Q_{макс.час.} = Q_{ср.т.} \cdot K_2$$

$$Q_{макс.час.} = 520 \cdot 2,5 = (1300) \text{ л/с.}$$

Абсолютное АД-т предполагает
что потоки КРС с приводами
составляют 1200 л/с. Состоит из пяти одинаковых
частей (12 шт.), корпуса, крышки и

3. Система уравнений задачи.
Расчет плавсигна и расчета изображения

Плавсигн

$$F = \frac{m \cdot g \cdot n}{h \cdot y}$$

m - число штв (96)
n - число ящиков хранящих
избог (180 кгс);
h - высота буфра укладки
y - количество избога
(100 кгс)

кон-бо избога, приходящее до
своего избыточного по сумме

$$q = q_s + q_n + q_b$$

$$q = 55 + 1 + 0 = \textcircled{56}$$

q_s - кон-бо
хранимое
 q_n - кон-бо нераспакованное
 q_b - кон-бо боян, штук
или избыточное

$$F = \frac{96 \cdot 56 \cdot 180}{2 \cdot 100} = \textcircled{691,2} \text{ см}^2$$

$$\sqrt{691,2} = 26,3$$

26,3 x 26,3 - размеры изображения

Бесстеневидимое вспомогательное здание.

