

Никитина М.О.

Студентка 3 курса БТФ

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

п. Персиановский, Россия

Научный руководитель:

к.с.-х.н, доцент Иванова Н.В.

ГИГИЕНА СОДЕРЖАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРОВ

В статье рассматриваются зоогигиенические требования к содержанию молочного скота. Рассмотрены условия содержания коров при беспривязном и беспривязно-боксовом содержании. Приведены требования к содержанию коров в родильном отделении.

***Ключевые слова:** коровы, микроклимат, помещения, гигиена, системы содержания.*

Nikitina M. O.

3rd year student of BTF

FGBOU VO "don GAU"

p. Persianovka, Russia

Scientific supervisor:

Candidate of Agricultural Sciences,

Associate Professor N. V. Ivanova

HYGIENE OF DAIRY COWS

The article deals with zoohygienic requirements for the maintenance of dairy cattle. The conditions of keeping cows in loose and loose-box keeping are considered. The requirements for keeping cows in the maternity ward are given.

***Key words:** cows, microclimate, premises, hygiene, keeping systems.*

Микроклимат в животноводческих помещениях для животных формируется под влиянием животного мира, конструкции здания и состояния его ограждений, вентиляции, отопления, уборки навоза, технологии содержания и метеорологических условий.

Микроклимат плодородных животных обеспечивается различными способами: воздушная среда - отопительными, охлаждающими и вентиляционными установками; состояние пола - температурными установками удаления экскрементов, правильным выбором материала для его производства, использованием подстилки, отопительных приборов; температура стен и потолка - правильным выбором степени изоляции; степень освещенности и ультрафиолетового облучения - использованием соответствующих источников; уровень шума-использованием процессов с приемлемыми шумовыми свойствами и правильным их размещением в здании.

Высота здания для содержания дойных коров должна быть 9-12 м, высота боковых стен-не менее 3,8 м. При строительстве помещения необходимо спрогнозировать как спокойную вентиляцию помещения, так и современную систему вентиляции – встроенные вентиляторы, кондиционеры. Помещения для содержания дойных коров должны иметь много места, много света, отлично проветриваемыми и защищенными от жары. Оптимальная температура воздуха должна быть не ниже 0° и не выше +20°С. Животные должны быть надежно защищены от дождя, снега, сквозняков и летней жары. Коровы более терпимы к холоду, чем к жаре. С повышением температуры воздуха у животных снижается аппетит, снижается работоспособность, снижается эффективность осеменения. В помещении должна быть относительно низкая влажность.

В свободном жилище коровы могут без труда передвигаться по помещению. Здание внутри должно быть оборудовано местом для отдыха, проходы, проезды и кормовой стол. При такой системе обслуживания все технологические факторы нетрудно механизировать. Доказано, что молочная продуктивность и эффективность осеменения при беспривязном содержании коров значительно повышаются.

В зоотехнической практике существует два варианта свободного содержания коров: групповое, на глубоком помете, и личное, в ящиках для отдыха. Количество ящиков должно быть на 5-10% больше, чем количество животных. Коробки чистятся по мере того, как они становятся грязными. Групповое содержание животных на подстилке обеспечивает им огромное пространство. Уборка помещения гораздо проще, чем содержание коров в боксах, на одну корову должно приходиться не меньше 10-12м² площади, количество соломы для подстилки-6-8кг на голову в сутки.

При перемещении коров по животноводческому помещению возможны повреждения конечностей. Поэтому очень важно обеспечить шероховатость скользких поверхностей, по которым двигаются коровы, для этой задачи нередко используют проходы с эластичным резиновым покрытием.

Помещение для сухих коров должно вмещать 18-20% поголовья и должно быть оборудовано так же, как и для молочных коров. За 4-5 дней до отела коров переводят из помещения для сухостельных коров в родильное отделение. Родильное отделение представляет из себя помещение с глубокой подстилкой, разделенное перегородками на несколько больших боксов, в которых осуществляется отел. Животные должны отдыхать, им необходимо проводить личные ветеринарные процедуры.

Ферма должна быть обеспечена ветеринарным изолятором-помещением для больных животных, находящихся на карантине. Изолятор должен вместить 2-3% животных от всей популяции. Помещение изолятора

следует чистить, мыть и дезинфицировать гораздо чаще, чем другие помещения, поэтому стены и пол следует покрывать специальной моющейся краской, следует соблюдать правила гигиены. Изолятор должен иметь отдельный вход для транспорта.

При соблюдении всех возможных зоогигиенических требований к содержанию молочных коров можно добиться их высокой продуктивности.

Список литературы

1. Костюнина, В.Ф. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии / В.Ф.Костюнина, Е.И.Туманова, Л.Г.Демидчик – М.: Агропромиздат, 2015.-480с.
2. Медведский, Н.Г. Гигиена животных: учебное пособие / В.А.Медведский, Н.А.Садомов, И.В.Брыло. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017.-406с.
3. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены: учебное пособие / Н.Г.Сарычев, В.В.Кравец, Л.Л.Чернов. – М.:Лань, 2016.-368с.