

Н.А. Зырянова

ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья

ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ

В ЗАО АПК «РОЩИНСКИЙ»

Состояние здоровья животных, племенные и продуктивные качества животных, рост и развитие молодняка во многом зависят от условий содержания кроликов и ухода за ними. Кроликов на предприятии содержат в одноярусных клетках с сетчатым полом, в одноэтажном механизированном крольчатнике, в отапливаемых помещениях с регулируемым микроклиматом и механизацией трудоемких процессов. Система вентиляции автоматизирована. Такие показатели, как освещенность, скорость движения воздуха, содержание аммиака - в помещении не превышают норматив. В статье дается описание состояния конструктивных элементов, систем вентиляции и уборки навоза, плотности посадки и т.д.

Ключевые слова: Кролики, микроклимат, крольчатник, вентиляция, водоснабжение, уборка навоза, конструктивные элементы, плотность посадки.

N.A. Zyryanova

FSBEI HE Northern Trans-Ural State Agricultural University

FEATURES OF THE CONDITIONS OF THE RABBITS

IN ZAO APKK "ROSCHINSKIY"

Animal health, breeding and productive qualities of animals, the growth and development of young animals largely depends on the conditions of the rabbits and care for them. Rabbits at the company kept in single cages with mesh floors, one-story mechanized rabbitry in heated rooms with adjustable climate and mechanization of labor-intensive processes. The ventilation system is automated. Such factors as light, velocity of air, the content of ammonia in the room do not exceed the standard. The article gives a description of the condition of structural elements, ventilation systems and manure, stocking densities, etc.

Keywords: Rabbits, microclimate, rabbitry, ventilation, water supply, manure removal, structural elements, and planting density.

От условий содержания кроликов и ухода за ними в значительной мере зависят состояние здоровья животных, племенные и продуктивные качества животных, рост и развитие молодняка [1, с. 19].

В ЗАО АПКК «Рощинский» кроликов содержат в одноэтажном механизированном крольчатнике, которое предусматривает содержание кроликов в отапливаемых помещениях с регулируемым микроклиматом и механизацией трудоемких процессов, (рисунок 1.).



Рис. 1. Крольчатник. Системы освещения, поения, проходы, размещение клеток

В нижней части здания с обеих сторон вмонтированы вентиляторы, которые вытягивают воздух из помещения, а свежий воздух поступает по отопляемому воздуховоду. Система вентиляции автоматизирована, что обеспечивает нормальный воздухообмен производственных залов. В течение часа вентиляция заменяет воздух помещения 6-7 раз. Бетонный пол в помещении выполнен таким образом, что в нем под рядами клеток по всей длине здания сделаны желоба, в которые попадают навоз и моча. Уборка навоза в крольчатниках полностью механизирована, для этого используют несколько скрепных установок НСУ-1, размещенных в продольных навозных желобах под каждой клеточной батареей, а также цепочно-скребковым транспортером ТСН-7, установленным в поперечном навозном канале, грузится в транспортное средство (тракторную телегу) и вывозится за пределы крольчатника на поля. Система уборки навоза и транспортировка его за пределы производственных помещений обеспечивает в помещениях для животных необходимую чистоту, ограничивает проникновение в зону обитания животных вредных газов.

Система автопоения состоит из напорного бака, регулятора давления воды, фильтров, трубопроводов и автопоилок. На комплексе применяется система автопоения из автопоилок АУЗ-80. Водоснабжение крольчатников осуществляется следующим образом: от наружной водопроводной сети хозяйства вода подается по трубам к водонапорным бакам крольчатников. Из водонапорного бака воду подводят к автопоилкам, поливочным кранам, санитарным и другим приборам по внутренней водопроводной сети, обычно из стальных оцинкованных водогазопроводных труб. Прокладывают эти трубы внизу и верху по стенам и перегородкам здания, [2, с. 100].

В ЗАО АПК «Рощинский» кроликов содержат в одноярусных клетках с сетчатым полом. Каркас батареи собирается из щитов, поясов и угольников с помощью винтов. По поясу каждого яруса прокладываются трубы для автопоения со штуцерами. Клеточная батарея имеет индивидуальный привод с

редуктором РЧМ и двигателем М-0,6 кВт для навозоудаления. Для обслуживания кроликов в клетке имеется дверка размером 40*40 см с затворным устройством типа защелки. Клетки оборудованы бункерными кормушками для гранулированного корма и автопоилками АУЗ – 80. К автопоилкам вода подается из внутренней водопроводной сети по резиновым трубам, смонтированным на наружных стенках клеток. Расход воды в расчете на одно животное основного стада в сутки составляет примерно 1 - 1,3 л, а на голову откармливаемого молодняка - 0,3 л воды. Все корма (гранулы, сено, зеленую массу) доставляют на комплекс трактором (трактор с прицепом). Для доставки гранулированного комбикорма к клеткам используют легкие ручные напольные тележки ТР – 300, а далее вручную совком раздают в кормушки.

Создание оптимальных условий для животных и получение высокой продуктивности невозможно без основных требований к микроклимату в помещениях. Температура воздуха в крольчатнике оказывает большое влияние на процессы теплообразования и теплоотдачи в организме кроликов, на состояние их здоровья и устойчивости к вредным воздействиям. Высокая температура воздуха ведет к снижению аппетита кроликов, а низкая к значительному увеличению расхода кормов на прирост. Повышенная влажность воздуха в помещении может служить причиной простудных заболеваний животных, особенно при повышенной скорости движения воздуха. Низкая влажность приводит к значительным потерям в организме животного влаги и к нарушению водного обмена [2, с. 210].

В ЗАО АПК «Рощинский» оптимальная температура в крольчатнике составляет 14-16⁰С; относительная влажность воздуха – 60-75%; скорость движения воздуха на уровне клетки – не более 0,3 м/с; продолжительность светового дня – 16-18ч; освещенность в помещении для основного стада -50-70 люксов. Все показатели в пределах нормы.

Крольчих и самцов основного стада содержат в индивидуальных сетчатых клетках из расчета 0,5-0,6 м кв. пола на животное. Однако практика показала, в ЗАО АПК «Рощинский» при промышленном производстве

крольчатины на животное в клетках может приходиться 0,48 и 0,43 м кв. и даже 0,35 м кв. площади пола без снижения показателей воспроизводства продукции и сохранности поголовья. Сукрольность крольчих продолжается 30-32 дня. При больших пометах она короче, а при малочисленных и у молодых крольчих она несколько удлиняется. При приближении окрола (за 5-7 дней) клетки, маточники и инвентарь очищают от подстилки, грязи и дезинфицируют. Гнездовые ящики вставляют в клетку к крольчихам и застилают чистой подстилкой, [3, с. 195].

Не маловажное значение при промышленном производстве крольчатины имеет плотность посадки животных в клетках. В ЗАО АПКК «Рощинский» плотность посадки животных в клетках в группе откорма в 60 дневном возрасте составляет по 8 самок или 8 самцов. С 3-4-х месячного возраста самцов переводят в индивидуальные клетки, а самок содержат группами не более 2-3 животных в клетке. Норма площади пола клетки при выращивании молодняка кроликов составляет 0,17 м² для самок и 0,23 м² для самцов.

В ходе исследований по изучению особенностей условий содержания молодняка калифорнийской породы кроликов на предприятии не было выявлено отклонений от нормативов. Условия содержания соответствуют промышленному производству. ЗАО АПКК «Рощинский» считается самым крупным предприятием по производству крольчатины. Основная разводимая порода кроликов - Калифорнийская.

Список использованной литературы

1. Александров В.Н. Экономически обоснованные технологии – основа развития кролиководства в России// Кролиководство и звероводство/ В.Н. Александров, В.С. Александрова. - 2008. №4. – С.19-21.
2. Балакирев Н.А Кролиководство/ Н.А. Балакирев, Е.А. Тинаева, Н.И. Тинаев Н.И. и др. – М.: Колос, 2007. – 232с.
3. Зырянова Н.А. Повышение резистентности пушных зверей при отодектозе и трихофитии/ [WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND](#)

[INNOVATIONS](#) Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. 2017. С. 195-197.