
УДК 614.9

СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Цыпленкова А.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: скот, способы, содержание, системы, процессы

В данной статье рассматриваются системы и способы содержания крупного рогатого скота, их преимущества и недостатки, а также рекомендации по оптимизации процессов.

Содержание крупного рогатого скота (КРС) представляет собой важную отрасль сельского хозяйства, обеспечивающую получение мяса, молока и других продуктов. Эффективные системы и методы содержания крупного рогатого скота играют ключевую роль в производительности этого сектора [1].

Цель исследования: изучить системы и способы содержания крупного рогатого скота.

Результаты исследования. В зависимости от климатических и экономических факторов, для содержания крупного рогатого скота применяют различные системы:

Стойлово-пастбищная: сочетает содержание в помещении и выпас на пастбище.

Стойлово-выгульная: предполагает содержание в помещении с регулярным выгулом на специально оборудованной площадке.

Стойлово-лагерная: предусматривает летнее содержание в лагерях (легких постройках или на открытом воздухе) и зимнее – в стойлах.

Стойловая: круглогодичное содержание в помещении [2].

Существуют два основных подхода к организации содержания:

Привязное содержание: животные находятся в индивидуальных стойлах на привязи. Все процессы (кормление, поение, доение) осуществляются непосредственно в стойле. Преимуществами являются возможность индивидуального контроля за питанием и состоянием здоровья каждой коровы, а также исключение смешивания животных. Главный недостаток – высокая трудоемкость [1,2].

Беспривязное содержание: животные свободно перемещаются по помещению.

Коровники для привязного содержания обычно одноэтажные, с чердаком (для хранения кормов) или без него. Вместимость варьируется от 200 до 600 голов, оптимально – 200. Наиболее распространены здания с размерами, рассчитанными на 200 голов [2,3].

В коровнике должны быть предусмотрены помещения для хранения инвентаря, подстилки и запаса концентрированных кормов. В молочном отделении необходимы помещения для приема, обработки и хранения молока, моечная, помещение для дезинфицирующих средств и лаборатория для анализа качества молока. На одно животное должно приходиться 25-30 м³ объема помещения и 5-6 м² общей площади [2,3].

Стойла располагаются в несколько рядов (обычно 2, 4 или 6), при этом каждые два ряда объединяются общим проходом для кормов и уборки навоза. В одном ряду не должно быть более 50 стойл [2,3].

Ширина проходов: кормовых – 1,2-2,5 м, навозных – 1,5-2,0 м, поперечных – 1,0-1,5 м. Размеры стойл: длина 1,7-2,2 м, ширина 1,0-1,2 м (зависит от назначения фермы – товарная или племенная) [2,3].

Стойла оборудуются индивидуальной или групповой привязью. Вдоль каждого ряда стойл располагаются кормушки, соответствующие по длине ширине стойла. Кормушки изготавливаются из влагонепроницаемых материалов, легко поддающихся очистке и дезинфекции (кирпич, бетон, металл). Кормление может осуществляться с использованием стационарных транспортеров или мобильных кормораздатчиков, но в любом случае это трудоемкий процесс [3].

Заключение. Системы и способы содержания крупного рогатого скота формируют основу успешного ведения хозяйства в этой сфере.

Правильное определение методов содержания, кормления и обеспечения здоровья животных способствует повышению продуктивности и снижению затрат [2,3].

Каждая система и метод имеют свои преимущества и недостатки, поэтому выбор зависит от множества факторов, включая цель производства, доступные ресурсы и климатические условия. Осознание значимости технологий и современного управления позволяет фермерам оставаться конкурентоспособными на рынке и достигать устойчивых результатов в производстве [3].

Библиографический список:

1. Бондаренко, Н.Н. Гигиена животных: учеб. пособие / Н. Н. Бондаренко, Н. В. Меренкова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. С. 90-91. [Электронный ресурс]режим доступа: <https://arm.ssuv.uz/frontend/web/books/642bd1ba9141f.pdf>

2. Продуктивность свиней при использовании в их рационах кормовой добавки с сорбирующими и пробиотическими свойствами / В. Е. Улитко, Ю. В. Семенова, Е. В. Савина [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 7. – С. 25-27. – EDN UXQGV5.

3. Савина, Е.В. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е. В. Савина, Ю. В. Семенова, О. А. Десятов, Л. А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции. Том 2. – Ульяновск, 2021. – С. 340-345

SYSTEMS AND METHODS OF KEEPING CATTLE

Tsyplenkova A.O.
Scientific supervisor – Savina E.V.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *cattle, methods, contents, systems, processes*

This article discusses systems and methods of keeping cattle, their advantages and disadvantages, as well as recommendations for optimizing processes.