УДК 159.929:636.083.143

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НОРМ ВНЕСЕНИЯ СОЛОМЕННОЙ ПОДСТИЛКИ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Музыка А. А., Пучка М. П., Кирикович С. А., Шейграцова Л. Н., Шматко Н. Н.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Устройство теплого ложа при глубокой несменяемой подстилке при содержании мясного скота решает две основные задачи: создание необходимых зоогигиенических условий для отдыха животных и накопление высококачественного органического удобрения – навоза.

Соломенная подстилка является идеальным подстилочным материалом для животных. Она обеспечивает чистоту кожного и волосяного покрова, создает благоприятный микроклимат в помещении [1].

В соответствии с нормами ВТНП-2010 [2] потребность в подстилке из соломы на фермах мясного скота составляет: для коров и быков-производителей – 8 кг/гол. в сутки, для молодняка на выращивании и откорме – 3 кг/гол, для телят на подсосе – 1,5 кг/гол.

Целью наших исследований явилось изучение влияния различных норм внесения соломенной подстилки на поведенческие реакции бычков абердин-ангусской породы.

Изучение поведения осуществляли путем записи отдельных действий или положений животных через определенные промежутки времени с учетом методических рекомендаций Е. И. Админа [3].

Исследования были проведены на бычках абердин-ангусской породы в возрасте от 6 до 12 мес в СПК «Достоево» Ивановского района Брестской области по схемам, представленным в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Определение оптимальных норм внесения соломенной подстилки при содержании бычков в секциях и кормлении с кормового стола

Группа	n	Внесение подстилки, кг/гол.
1 контрольная	8	3 (по ВТНП-2010)
1 опытная	8	2
2 опытная	8	4

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

Таблица 2 – Определение оптимальных норм внесения соломенной подстилки при содержании бычков в секциях и кормлении на кормовой площадке

Группа	n	Внесение подстилки, кг/гол.
1 контрольная	8	3 (по ВТНП-2010)
1 опытная	8	2
2 опытная	8	4

В результате исследований было установлено, что бычки в секциях при кормлении с кормового стола 1 опытной группы при уменьшении нормы внесения подстилки до 2 кг/гол вели себя более беспокойно. Они больше времени проводили у кормового стола, больше двигались и стояли. Это способствовало в данной зоне затаптыванию большого количества навоза, который переносился по всей секции. Средняя продолжительность лежания оказалась самой короткой в 1 опытной группе. Увеличение нормы подстилки до 4 кг/гол во 2 опытной группе, так и внесение ее по норме в контроле (3 кг/гол) позволило животным меньше времени стоять и двигаться, а больше отдыхать. Причем различия по группам были не существенные. Поэтому оптимальной нормой внесения подстилки для бычков 6-12 месяцев при содержании их в секциях и кормлении с кормового стола следует считать норму в 3 кг/гол.

Во втором варианте опыта как уменьшение внесения подстилки до 2 кг/гол в 1 опытной группе, так и увеличение нормы до 4 кг/гол во 2 опытной группе существенно не отразилось на поведении животных. Животные как опытных, так и контрольной группы почти одинаковое время проводили лежа. Незначительные отличия по группам были по времени кормления, стояния и движения бычков. По нашим исследованиям, количество соломенной подстилки не должно быть чрезмерным, т. к. излишняя солома делает навоз соломистым. Таким образом, из вышеизложенного следует, что наиболее оптимальной нормой внесения соломенной подстилки в данном варианте содержания бычков можно считать 2 кг/гол ежедневно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рекомендации по ведению мясного скотоводства в Беларуси / Н. А. Попков [и др.]. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2009. – 80 с.
2. Админ, Е. Н. Методические рекомендации по изучению поведения крупного рогатого скота / Е. Н. Админ, М. П. Скриниченко, Е. Н. Зюнкина – Харьков, 1982. – 26 с.
3. Временные технологические нормативы проектирования предприятий для крупного рогатого скота мясного направления продуктивности: издание официальное. – Жодино, 2010.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ