

УДК 636:612(075.8)

ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ С УЧЕТОМ ЭТОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ

Величко М.Г., Кравчик Е.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Интенсификация скотоводства и перевод на промышленную технологию во многом изменил условия существования животных. Поэтому одним из резервов повышения продуктивности является реализация генетического потенциала сельскохозяйственных животных на основе рационального использования этологических показателей. Одна из главных предпосылок успешной интенсификации скотоводства – учет биологических требований животных к условиям содержания. Применяемые на фермах технологические решения не должны вступать в противоречия с биологическими потребностями животных. Известно, что способность выдерживать промышленные технологии и сохранять высокую продуктивность могут не все животные, а лишь те, у которых хорошие адаптивные способности. Поэтому задачи отечественного животновода состоят в том, чтобы с помощью технических средств и применения рациональных технологических приемов создать оптимальные условия содержания молодняка крупного рогатого скота, способствующие проявлению их продуктивных задатков [1-4].

Целью нашей работы является комплексное изучение хозяйственно-полезных, биологических и этологических показателей у бычков черно-пестрой породы при разных способах содержания.

Работа выполнена в КУСП «Новодворский» Гродненской области на ферме при беспривязном содержании бычков черно-пестрой породы (в условиях помещения (1 группа) и на открытом воздухе (2 группа)). Были изучены продуктивные и адаптивные свойства бычков черно-

пестрой породы (по 10 животных в каждой группе) через 5 и 15 дней после перегруппировки животных. У отобранных животных массой 180-190 кг. проводили хронометраж пищевого поведения и рассчитывали в процентах затраты времени на лежание, жвачный процесс стоя и лежа, поедание корма, прием воды, а также двигательную активность (хождение и стояние).

Статистическая обработка результатов исследований осуществлялась с использованием программы Statistika 6 (пакет ANOVA) и пакета статистического анализа Microsoft Excel. О достоверности межгрупповых различий судили по значению коэффициента Стьюдента-Фишера.

Животные первой группы в среднем 14.2% времени расходуют на хождение и стояние, а бычки второй группы – 21.4% (или на 7.2% больше чем животные 1 группы). По нашим наблюдениям (что и подтверждено данными этогограмм) животные второй группы ведут себя более беспокойно, больше двигаются, т.е. тратится время на хождение и стояние. Эта закономерность сохраняется и на 15-й день после перегруппировки. По нашему мнению, перегруппировка животных является сильным стрессовым воздействием, причем условия содержания сказываются на адаптационной способности бычков. При расчете индекса адаптационной способности для двух групп выяснено, что для первой группы животных условия содержания менее стрессовые, чем для второй, т.к. индекс адаптационной способности во второй группе был ниже как на 5-й, так и на 15-й день наблюдений. Следовательно, для животных первой группы были созданы условия, которые соответствуют биологическим особенностям поведения крупного рогатого скота. Этим и объясняется большие привесы в первой группе, т.к. животные большее время затрачивают на прием корма, и меньше на двигательную активность. Наши исследования в конкретных условиях хозяйства согласуются с данными по расчетному индексу адаптивной способности животных и указывают на необходимость при откорме бычков учитывать этологические особенности молодняка крупного рогатого скота и создавать им условия, которые уменьшают последствия стресс-реакций от перегруппировки.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Борпновский П.; Скварук В. Адаптационная реакция телят на смену условий содержания // Товарищество Украина. – Киев - 1996. №5 – С 25.
- 2.Еременко В.К., Каюмов Ф.Г., Черномирдин В.Н. Поведенческая реакция бычков-кастратов различных генотипов при выращивании на открытой кормовой площадке. // Вет врач. - 2002. - № 3. - С. 86-89.
- 3.Соломенко В.А. Использование передовых технологий содержания // Достижения науки и техники АПК. – 2007, № 5. – С 33-34.

4. Стрекозов Н.И., Пегопин П.П. Устойчивая производственная система получения говядины на основе отечественных мясных пород скота / Зоотехния. 2007. - № 3. - С 2-4.