

мов, жвачки, доения, перегонов и пр.

Более высокая продолжительность времени лежания коров при обоих способах содержания оказало влияние на некоторые элементы технологии. Так, при перегоне коров на выгульные площадки лежащие животные мешали проходу продуктивного поголовья как при привязном, так и беспривязном содержании.

Таким образом, такие основные элементы поведения коров, как лежание и стояние дали основание считать необходимыми выделение сухостойных коров в отдельный цех, группу или секцию.

УДК 636.2:612.8

КОВАЛЕВСКИЙ И.А., кандидат сельскохозяйственных наук
МАНУЙКО С.А., кандидат сельскохозяйственных наук
МОСКАЛЕВ А.А., аспирант
ПУЧКА М.А., аспирант
РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ПОВЕДЕНИЕ КОРОВ РАЗНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

В крупных механизированных промышленных фермах животные лишены благотворного влияния многих факторов природы. Пренебрежение особенностями их физиологических и поведенческих реакций приводит к нарушению обменных процессов, повышению возбудимости, что, в конечном счете, ведет к снижению продуктивности. Особенно сильно это проявляется у высокопродуктивных.

Учитывая большое производственное значение данного вопроса, нами было изучено поведение дойных коров с разным уровнем продуктивности путем визуальных наблюдений на молочной ферме привязного содержания СПК «Дружба» Смолевичского района Минской области.

По бонитировочным данным хозяйства коровы были разделены на три группы: с продуктивностью 3-4 тыс. кг молока, 5-6 тыс. и свыше 7 тыс. кг.

Затраты времени на лежание у высокопродуктивных коров (более 7 тыс. кг молока) были меньшими по сравнению с низкопродуктивными коровами на 19,5%, с уровнем продуктивности 5-6 тыс. кг – на 12,0%. Значительно больше времени они затрачивали на прием корма и жвачку. Общая пищевая активность у высокопродуктивных коров была выше низкопродуктивных на 167 мин., среднепродуктивных – на 95 мин.

Кроме того, результаты этологических наблюдений показали, что в зимний период высокопродуктивные животные ложились мень-

ше, а 22,7% из них имели продолжительность отдыха лежа не более 327 мин. Особенно это характерно для коров, содержащихся в помещениях с недостаточной аэрацией, низкими теплотехническими качествами ограждений и, следовательно, неудовлетворительными условиями микроклимата.

Таким образом, между молочной продуктивностью и поведенческими реакциями коров существует прямая зависимость, которую необходимо учитывать при разработке технологии, что позволит совершенствовать приемы и способы содержания коров в направлении их оптимизации в соответствии биологическим потребностям организма животных.

УДК 636.2.084.522

КОЗИНЕЦ А.И., аспирант

РАДЧИКОВ В.Ф., доктор сельскохозяйственных наук

РУП «Институт животноводства НАН Беларуси»

ВЛИЯНИЕ ПЛЮЩЕНОГО КОНСЕРВИРОВАННОГО ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА

Эффективное хранение фуражного зерна является одним из важнейших условий обеспечения животных высокоэнергетическими кормами. Таким способом сохранения питательных веществ зерна может служить технология консервирования плющеного зерна повышенной влажности.

В связи с этим в своих исследованиях мы ставили цель изучить влияние консервированного плющеного ячменя на переваримость питательных веществ рациона и физиологическое состояние молодняка крупного рогатого скота. Для решения поставленной задачи в условиях физиологического корпуса проведен балансовый опыт на четырех группах бычков черно-пестрой породы средней живой массой 265 кг. Животные I (контрольной) группы получали в составе рациона ячменную муку и сенаж. Бычки II, III и IV опытных групп также получали сенаж и концентраты. Различия в кормлении состояли в том, что опытным группам скармливали плющенный ячмень, консервированный карбамидом с комплексной минеральной добавкой (КМД), НВ-2 в количестве 3 и 4 л/т соответственно.

Полученные экспериментальные данные свидетельствуют о том, что показатели рубцового пищеварения, при скармливании бычкам влажного плющеного ячменя, консервированного НВ-2 и карбамидом с КМД, были в норме, а реакция среды (РН) практически оди-