

видно, возникает гиперацидное состояние слизистой оболочки, что в дальнейшем, возможно, приводит к нарушению барьерной и метаболической функций. В последующие дни наблюдений отмечена усиленная пролиферация добавочных клеток в условиях патологии. Так, на 4-5 день болезни их количество возрастает на 26,2 % ($P < 0,05$) по отношению к контролю. Это свидетельствует о появлении молодых малодифференцированных клеток, не способных выполнять специфические функции. Реакцией на патологический процесс является активизация деятельности лимфоидных элементов, в частности, количество лимфоидных клеток возрастает на 48,9 % ($P < 0,05$) по сравнению с интактными показателями.

УДК 636.2:612.8+636.2.083

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»

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

В условиях животноводческих ферм и комплексов большую роль играет поведение животных и возможность формирования у них поведения желаемого типа. Без этого нельзя правильно организовать уход за животными. Изучение оптимальных суточных ритмов жизни животных при различных способах содержания и влияния факторов технологии на поведение коров имеет существенное значение в деле совершенствования традиционных способов содержания.

Поэтому при разработке перспективных технологических решений для молочных ферм и комплексов учитывали не только их экономичность и технологичность, но в первую очередь выясняли, нарушается ли при этом биологический ритм жизни животных.

Наблюдения за поведением коров на молочном комплексе РУСП «Заречье» и СПК «Шипяны-АСК» Смолевичского района Минской области, содержавшихся на привязи и беспривязно с отдыхом в боксах, показали, что в течение дневного времени (с 8 до 20 час) продуктивное поголовье отдыхало лежа меньше времени, чем сухостойные коровы. При привязном содержании разница между группами коров разного физиологического состояния составила 28,0%, при беспривязном – 36,2%.

Во время стояния животных включено время потребления кор-

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-