

УДК 636.2.066

БАБАЕВ А., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Костюкевич С.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», г. Минск, Республика Беларусь

ЭТОЛОГИЯ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Этологический уровень реализации механизмов поведения имеет самое непосредственное отношение к целостному поведению животных и их адаптации к современным технологиям производства молока.

Разрабатывать способы содержания крупного рогатого скота, программы кормления, технологии доения можно, только зная их особенности поведения.

Цель исследований – изучение поведения животных в условиях интенсивной технологии производства молока в ГП «Заря и К» Гродненской области. Наблюдение за животными проводили на группе коров черно-пестрой породы в условиях молочно-товарной фермы 200 голов. Беспривязное содержание животных с доением в доильном зале на доильных установках УДА-12Е. Поведение животных исследовали согласно методике В.И. Великжанина (1995) методом хронометража элементарных актов при шестичасовых наблюдениях в течение 10 дней с использованием основных поведенческих признаков. Критерием, по которому оценивали поведение животных, служил индекс общей активности (ИОА), который рассчитывается по формуле:

$$\text{ИОА} = (\text{ПЖ} + \text{ПКф} + \text{ЛЖ} + \text{ЛКф} + \text{СтЕ} + \text{СтЖ} + \text{СтБ} + \text{СтКф}) / 360,$$

где ПЖ, ЛЖ, СтЖ – жвачка в положении лежа на правом и левом боках, стоя, мин.,

ПКф, ЛКф, СтКф – комфортные движения на правом и левом боках, стоя, мин.,

СтБ – стоит, бездействует;

360 – время наблюдения за животными, мин.

Показателем интегрированного свойства поведения является суммарная активность животного, состоящая из основных актов поведения (прием корма, жвачка, комфортных движений, бездеятельного состояния). Индекс общей активности является селекционным признаком, который характеризует и позволяет прогнозировать продуктивные качества коров.

Изучение продолжительности основных актов поведения животных показало, что коровы 173,5 мин. находились в положении лежа, 186,5 мин. – в положении стоя. Пищевая активность животных составила 234 мин., в том числе прием корма – 88,5, время жвачки – 145,5 мин. Двигательная активность – 125,5, стоит без действия – 20 мин., число потреблений корма – 16 раз. Индекс общей активности – 0,78.