

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИИ ДОЕНИЯ КОРОВ НА СОВРЕМЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ

УО Витебская ГАВМ, г. Витебск, Беларусь

Вкладывая средства в производство молока, инвестор, владелец молочно-товарного комплекса, стремится к получению максимальных результатов, а именно – получению молока только высшего качества с минимальной себестоимостью. Добиться этого можно путем повышения продуктивности коров за счет совокупности технологических и генетических факторов, производительности труда персонала, обслуживающего дойное стадо [1,2].

Исследования проводились в 2017 году на МТК «Александрия» и МТК «Подкняженье». Данные комплексы рассчитаны на содержание по 800 голов дойного стада. На комплексах применяется технология производства молока при беспривязном содержании коров в первом случае с доением доильными роботами «Astronaut» фирмы «Lely» а во втором с доением в доильном зале на установке «Параллель» фирмы «Westfalia»

По содержанию соматических клеток и бакобсеменности показатели всех групп животных находились в пределах нормы, однако при роботизированном доении они сведены к минимуму – 49 КОЕ/см³ и 70 тыс. КОЕ/см³. Это вызвано тем, что в доении не участвует человек, а все делает робот: подготовка к доению, подсоединение доильных стаканов, слежение за их работой и съём подвесной части, обработка сосков после доения.

За анализируемый период валовое производство молока в расчете на 1 корову на комплексе «Подкняженье» на 7,1% больше, чем на комплексе «Александрия». По товарности молока, наблюдалась обратная ситуация: на роботизированном комплексе уровень товарности молока был на 2,0 процентных пункта больше.

В процессе эксплуатации роботов за 2017 год было выбраковано 248 голов (в основном по причине болезней копыт). В доильном зале на установке «Параллель» выбраковка составила 188 голов, основные причины выбытия – эндометриты.

Литература

1. Истринин, Ю. В. Влияние голштинизации на молочную продуктивность коров / Ю. В. Истринин, Ж. А. Истринина // Селекция на современных популяциях отечественного молочного скота как основа импортозамещения животноводческой продукции : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Белгородский Федеральный аграрный научный центр РАН. – Белгород, 2018. – С. 68–74.
2. Продуктивность нетрадиционных видов культур и оценка качества сенажа / Ю. В. Истринин, А. Л. Зиновенко // Ученые записки : [сборник научных трудов] : научно-практический журнал / УО ВГАВМ. – Витебск, 2016. – Т. 52, вып. 2. – С. 131–134.