

группы было выше на 11,1% ($P < 0,05$) по сравнению с коровами 1-й группы, на 6,1% – по сравнению с коровами 3-й группы и на 13,9% – по отношению к коровам 4-й группы.

Таким образом, наивысшие показатели молочной продуктивности как при привязном, так и при беспривязном содержании отмечены у коров с продолжительностью сервис-периода 61-80 дней.

УДК 636.2.082.23

АСТАПЕНКО Н.А., студент

Научный руководитель **ШУЛЬГА Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ

Одной из больших проблем современного молочного скотоводства является сокращение продолжительности использования коров. По имеющимся данным, в хозяйствах Беларуси продолжительность хозяйственного использования коров составляет 2,9-3,7 лактации. На промышленных комплексах она значительно ниже – 2,5-2,8 лактации в лучшем случае.

Заболевания вымени наносят серьезный экономический ущерб всей отрасли. Данное заболевание ведет к резкому снижению надоев молока.

Исследования и сбор данных проводились в 2012 – 2014 годы в ОСП филиал «Золотая Дуброва» Калинковичского района Гомельской области. Для проведения исследований были отобраны две молочно-товарные фермы. Контрольной фермой была выбрана молочно-товарная ферма «Золотуха» (привязный способ содержания коров), а исследуемой - молочно-товарная ферма «Новинки» (беспривязный способ содержания). Первая технология подразумевает производство молока при привязном содержании коров и доении в молокопровод в доильную установку типа АДСН-2. Вторая технология – это производство молока при беспривязном содержании коров и доением в доильном зале, оснащенный установкой ПДУ-8.

Одним из самых распространенных заболеваний при беспривязном содержании являются заболевания конечностей, воспаление венчика, пододерматиты. Это связано во многом с тем, что животные много передвигаются по бетонному полу, что способствует большой нагрузке на копыта и в результате происходит воспаление. По причине заболевания конечностей выбраковывается 22,5% продуктивных животных.

Анализ основных причин браковки коров и количество выбывших животных на молочно-товарных фермах «Золотуха» и «Новинки» свидетельствуют о том, что наибольший процент животных выбраковывается по причине воспаления молочной железы. В контрольной группе выбытие животных с ди-

агнозом мастит составляет 45,0%, что на 8,6 п.п. ниже, чем в исследуемой. Однако, количество гинекологических заболеваний на исследуемой ферме на 2,5 п.п. ниже контрольной и составляет 15,0 процентов.

Таким образом, беспривязное содержание коров способствует снижению гинекологических заболеваний, однако ведет к увеличению воспаления молочной железы.

УДК 636.085.52

БЕЛЫЙ С.Л., студент

Научный руководитель **ИСТРАНИН Ю.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ- ПЕРВОТЕЛОК

Главным звеном современной биотехнологии производства молока и мяса являются животные. Поэтому для комплектования молочных ферм и комплексов исключительное значение имеет качество выращиваемого молодняка, нетелей и первотелок, их развитие и продуктивность. В зависимости от того, сколько выращивается телок и нетелей и какого они качества, во многом зависит продуктивность стада, эффективность ведения животноводства и развитие отрасли.

Цель работы: установить влияние интенсивности выращивания ремонтных телок на молочную продуктивность коров-первотелок в ОАО «Слуцкий мясокомбинат» филиал ПСХ «Наша Нива».

Для достижения поставленной цели на ферме были сформированы две группы животных по 15 голов. Первая группа была принята за контрольную исходя из того, что в хозяйстве большинство телок осеменяется живой массой 375 кг. Вторая опытная группа - живая масса телок составила 400 кг.

При проведении исследований рассматривались основные показатели, такие как удой, процент жира и количество молочного жира в молоке за первую законченную лактацию. Предварительно была установлена их живая масса в следующем возрасте: новорожденных, 6 месяцев, 12 и 18 месяцев. Определяли среднесуточный прирост живой массы по периодам выращивания от 0-6 месяцев, 7-12 и 13-18 месяцев. В хозяйственных условиях кормления и содержания возраст плодотворного осеменения телок 17 месяцев.

Телки с живой массой при плодотворном осеменении 400 кг за первую законченную лактацию имели удой, превышающий контрольную группу на 353 кг, или 7,3% ($P < 0,05$). Достоверных различий между группами по содержанию жира в молоке не установлено.

По количеству молочного жира в молоке различие между контрольной и