

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 «Слущкий 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

опытной группой составило 16,5 кг, или 9,3% ($P<0,05$).

Таким образом, результаты исследований дают основание утверждать о необходимости организовать полноценное кормление ремонтных телок от рождения до плодотворного осеменения, обеспечивающее достижение живой массы 400 кг.

УДК 637.2.034

БОГАЧУК О.В., студент

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

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ ТЕЛОК ПРИ ПЕРВОМ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

В тесной зависимости от живой массы животных находится возраст первого осеменения, а следовательно, начало первой лактации. Принято считать, что телочек надо осеменять до достижения ими 65-70% массы взрослой коровы. Слишком позднее первое осеменение телок нежелательно. При этом излишне расходуются корма, и от таких коров в течение жизни получают меньше телят и молока.

Цель исследований – установить влияние возраста и живой массы телок при первом плодотворном осеменении на молочную продуктивность.

Исследования проводились в условиях СПК «Осовецкий» Дрогичинского района Брестской области. Материалом для исследований явились 200 коров черно-пестрой породы с 1-й по 6-ю лактацию. Для изучения влияния живой массы телок при плодотворном осеменении на молочную продуктивность коров было сформировано 3 группы животных: I группа ($n=18$) с живой массой 340-360 кг, II ($n=35$) – 361-380 кг и III ($n=147$) – свыше 380 кг. Аналогично сформировали 6 групп коров в зависимости от возраста их первого осеменения: I группа ($n=71$) осеменяли в возрасте 16 мес., II ($n=50$) – в 17 мес., III ($n=29$) – в 18 мес., IV группа ($n=19$) – в 19 мес., V группа ($n=20$) – в 20 мес. и VI группа ($n=11$) – в 21 мес.

Коровы, осемененные в возрасте 16 мес., имеют продуктивность 6562 кг, что на 2,9% меньше, чем у коров, осемененных в возрасте 17 мес., и на 507 кг (7,2% ($P<0,05$)) меньше, чем у коров, осемененных в возрасте 18 мес. Коровы, осемененные в возрасте 18 мес., имеют больший удой за 305 дней, чем коровы, осемененные в 19, 20, 21 мес. соответственно на 485 кг (7,4%), 263 кг (3,9%), 440 кг (6,6%). Содержание жира в молоке прямо пропорционально возрасту первого плодотворного осеменения коров. Так, содержание жира в молоке коров, осемененных в возрасте 17 мес., составляет 3,79%, а затем снижается и при осеменении телок в возрасте 21 мес. составляет 3,74%, что на 0,05%