

Живая масса животных характеризует степень их развития. Наличие связи с молочной продуктивностью является важной селекционной закономерностью.

Целью наших исследований было определение связи живой массы коров с молочной продуктивностью.

Работа проводилась в СХФ «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП», материалом для исследований служили данные производственно-зоотехнического и племенного учета по хозяйству за 2011 год.

У исследуемых нами коров (400 голов) живая масса в среднем равна 526 кг. С увеличением живой массы коров их удой существенно увеличивается. Самый низкий удой 4786 кг молока отмечен у коров – первотелок, имеющих живую массу 510 кг. У коров второй лактации с живой массой 521 кг удой на 857 кг молока больше. Еще более высокая разница (1193 кг) установлена между полновозрастными коровами и коровами первотелками. При этом живая масса полновозрастных коров составила в среднем 547 кг.

Таким образом, высокую молочную продуктивность имеют коровы, живая масса которых составляет 550 кг и более.

УДК 636.2.054.033

РОМАНЮК Н.Н., студент

Научные руководители: **КОВАЛЕВСКАЯ Т.А.**, канд. с.-х. наук, доцент,
КУРТИНА В.Н., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Эффективность племенной работы с крупным рогатым скотом зависит от правильно спланированной генеалогической структуры стада. В настоящее время в племенной работе с молочным скотом большое внимание уделяется принадлежности используемых в стадах быков-производителей к линиям, так как каждая из них имеет свои ценные качества. В связи с этим вопрос изучения молочной продуктивности коров в зависимости от линейной принадлежности является весьма актуальным.

Цель работы – изучить молочную продуктивность коров разных линий и запланировать лучшие линии для дальнейшего разведения.

Исследования были проведены по документам производственно-зоотехнического и племенного учета в СХФ «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП». В настоящее время стадо крупного рогатого скота этого хозяйства представлено животными черно-пестрой породы. В стаде применяют чистопородное разведение и прилитие крови голштинской породы. Средний удой коров по стаду составил 5617 кг молока в год, удой

коров черно-пестрой породы – 5720 кг, а помесных с голштинами - 5856 кг. Удой коров всех линий колеблется в пределах 4957 - 6826 кг, содержание жира в молоке - 3,47 - 3,79%. Наилучшие показатели по величине удоя (6826, 6598 кг молока) и выходу молочного жира (258,7 и 249,4 кг) отмечены у дочерей быков - производителей линий: Аннас Адема 30587 и Монтвик Чифтейна 95679. Наименьшую молочную продуктивность имели коровы линий черно-пестрой породы (Адема 25431 и Пабст Говернера 882933) - 5046 и 4957 кг молока, большей продуктивностью обладали коровы линий голштинской породы (Рутьес Эдуарда 31616 и Монтвик Чифтейна 95679) - 5782 и 6598 кг. Следует отметить, что коровы линий голштинской породы превосходили средний удой коров черно-пестрых линий на 136 кг, по молочному жиру их превосходство составило 13,7 кг.

Таким образом, для увеличения молочной продуктивности данного стада следует более широко использовать дочерей быков Аннас Адема 30587, Монтвик Чифтейна, Рутьес Эдуарда.

УДК 338.43.2

РУБАНИК С.Б., учащаяся

Научный руководитель **ЗУЕВ Н.С.**, преподаватель

УО «Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж», г. Полоцк, Витебская область, Республика Беларусь

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ЧУП «ПОЛИМИР-АГРО» ПОЛОЦКОГО РАЙОНА

Важная роль в обеспечении продовольственной безопасности страны принадлежит производству молока. Молочное скотоводство занимает ведущее место среди отраслей общественного животноводства республики. По пищевым достоинствам молоко занимает первое место среди всех животноводческих продуктов.

На современном уровне развития аграрной экономики первостепенную значимость приобретает проблема стабилизации и повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Основной целью работы является изучение экономической эффективности производства молока и путей ее повышения в ЧУП «Полимир-агро». Актуальность темы определяется народно-хозяйственной значимостью отрасли молочного скотоводства для Республики Беларусь, как перспективной экспортной отрасли.

Задачи исследования - изучить показатели экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства, дать оценку уровня интенсификации отрасли, определить пути повышения