молока, а также создаются благоприятные условия для его хранения до сдачи на молокозавод.

Устранение всех перечисленных факторов, влияющих на качество молока на линейных доильных установках, требует осуществления организационных, технических, строительных и других мероприятий, связанных с большими затрарами. Поэтому для повышения качества молока при привязном содержании коров предлагается в схему доильных установок и первичной обработки молока (очистка и охлаждение) ввести недорогой фильтр тонкой очистки молока «Гера», разработанный на основе современных технологий и материалов. Он обеспечивает эффективную очистку от механических примесей (98%) и продуктов маститов (30-50%), появляющихся в молоке после дойки. Фильтр способствует повышению сортности молока без изменения плотности, жирности и содержания белка.

УДК 636.2.034
**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

## ЖИВАЯ МАССА КАК ОДИН ИЗ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИЙ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Молочное скотоводство является ведущей отраслью животноводства в Республике Беларусь, а производство молока – приоритетным направлением в решении важнейшей социально-экономической проблемы обеспечения населения полноценным продуктом питания отечественного производства. Однако показатели продуктивности молочного скота недостаточно высокие.

Поэтому для увеличения молочной продуктивности коров и повышения экономической эффективности отрасли молочного скотоводства весьма актуальным является выявление всех факторов и неиспользованных резервов, оказывающих влияние на молочную продуктивность коров каждого стада в условиях того или иного предприятия, занимающегося производством молока.

Увеличение живой массы коров положительно влияет на молочную продуктивность. Тяжеловесные коровы легче выдерживают повышенную физиологическую нагрузку, связанную с секрецией молока на молочных комплексах.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

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



РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ