

том числе за счет роста цены реализации – повысилась на 98,6 п.п., а за счет увеличения себестоимости реализуемой продукции – снизилась на 105,2 п.п. Менее доходной продукцией в КУСП «Крынки» оказался картофель. Его рентабельность составила 5,8%. По сравнению с 2011 годом она уменьшилась на 1,3 п.п., в том числе за счет роста цены реализации – повысилась на 131,7 п.п., а за счет увеличения себестоимости реализуемой продукции – снизилась на 133,0 п.п.

Из данного анализа видно, что для повышения доходности продукции растениеводства в КУСП «Крынки» необходимо достигать увеличения цены реализации за счет улучшения качества продукции, поставлять продукцию на новые ближайшие рынки сбыта, а также за счет сроков реализации и снизить себестоимость реализуемой продукции за счет уменьшения затрат на ее производство.

УДК 636.23.1

ЧЕРНЯВСКИЙ С.В., магистрант

Научный руководитель **ТРЕТЬЯКОВ Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры биологии и кормления с.-х. животных

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Российская Федерация

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ В КОЛХОЗЕ-ПЛЕМЗАВОДЕ ИМ. 50-ЛЕТИЯ СССР ГРЯЗОВЕЦКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Молочная продуктивность животных голштинских линий по всем без исключения лактациям выше, чем у чистопородных черно-пестрых животных. Так, удой основных голштинских линий по первой лактации варьирует от 6772 до 6960 кг молока, в то время как у чистопородных черно-пестрых не превышает 6125 кг. Однако необходимо отметить, что голштинский скот импортной селекции превосходит по удою голштинский скот местной по первой лактации на 2245 кг молока, по второй на 849 кг и по наивысшей - на 120 кг молока. При одинаковой кровности по голштинской породе животные, находившиеся на привязи, имели повышенный удой в сравнении с коровами на беспривязном содержании. Так, в первой группе - до 50% кровности - превосходство в целом по первотелкам составило +763 кг, а в целом по стаду +1610 кг молока. Во второй группе - 50% кровности по голштинской породе - превосходство составило +418 и +1518 кг молока, и в третьей +906 и +1501 кг молока соответственно. Помимо того, наблюдается четкая тенденция увеличения продуктивности с увеличением кровности по голштинской породе, независимо от способа содержания животных.

Повышенные показатели массовой доли жира в молоке по первой лактации свойственны животным линии Рефлексн Соверинга 198998 - 3,84%. По данному показателю они на 0,04% превосходят животных линии Вис Айдиал 933122 и на 0,03% голштинизированный скот местной и импортной селекции. Живая масса животных основных голштинских линий по 1-ой лактации практически не различается и варьирует от 440 до 447 кг. В целом голштинский скот местной селекции уступает по данному показателю скоту импортной селекции как по 1-ой лактации, так и по всем анализируемым. Из анализа экономической эффективности следует, что наилучшие результаты получены при использовании быков Ленкер 15 и Тон 211. Стоимость дополнительной молочной продукции по дочерям быков Линкера 15 и Тон 211 составила 27289 и 10750 рублей соответственно. Этих быков можно использовать в дальнейшем для воспроизводства стада и получения от них высокопродуктивных потомков. Наибольший убыток получен по дочерям быков: Граф 380 (-8,6%), Спутник 396 (-12,4%), Беркут 1345 (-18,8%). В данном стаде их дальнейшее использование нецелесообразно.

УДК 636.22.28.061.6

ШАРАЙ Л.Н., студентка

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

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В ОАО «РУДАКОВО»

Животноводство в стране располагает достаточно высоким генетическим потенциалом: удой на корову находится на уровне 8,0-8,5 тыс. кг молока за лактацию, среднесуточный прирост бычков на откорме 1200-1300 г, что позволяет производить конкурентоспособную продукцию благодаря использованию современных технологий.

Целью наших исследований явилось изучение молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы различных генотипов и определение перспектив их использования в ОАО «Рудаково» Витебского района Витебской области.

Проведены исследования породного и классного состава коров (n=370), их генеалогической структуры, изучена молочная продуктивность в разрезе линий.

Рассчитаны целевой стандарт и эффект селекции на поколение, а также экономическая эффективность производства молока.

В среднем продуктивность коров различных генотипов (чистопородные, классы элита-рекорд и элита) составила 5723 кг молока с содержанием жира и молочного жира 3,81% и 218,0 кг соответственно.