

эффективности молочного производства, т. к. остается достаточно высокой доля производства молока первого сорта.

В связи с этим для улучшения ситуации хозяйству рекомендовано разделить стадо на две технологические группы: основную, где будет производиться товарная продукция, соответствующая требованиям стандарта к высшему и «экстра» сортам, и дополнительную, молоко от животных которой может реализовываться первым и вторым сортом. По результатам оценки качества молока в основную группу животных можно отнести 595 голов, или 85,0% стада, а в дополнительную - 105 голов, или 15%. Сбор молока от групп проводили в разные молочные танки-охладители.

Свидетельством успешного внедрения новых технологических мероприятий являются изменения в структуре реализации молока по сортам. В общем количестве реализованной товарной продукции в последующие 6 месяцев доля молока сорта «экстра» стала на 10,5% больше, чем до внедрения мероприятий, доля молока высшего сорта выросла на 3,6%, а количество молока первого сорта снизилось на 6,4%. Уровень рентабельности производства молока вырос на 2,3% и составил 27,4%.

УДК 332.2:338.43

**ЖАХОВСКАЯ Ю.А.**, учащаяся

Научные руководители: **ГОЛОВАЧ О.Ф.**, **МИКУЖЕВИЧ Л.М.**, преподаватели

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

## **ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Земля – это наша планета, местообитание человечества, важнейший источник национального богатства, естественное и незаменимое средство производства. Её роль огромна и многообразна. Однако земля обладает свойством ограниченности и сегодня во многих странах мира её недостаточно, чтобы обеспечить население продуктами питания.

В Республике Беларусь в половине районов и хозяйств - отрицательный баланс гумуса и питательных веществ в почве. Естественное плодородие ниже 6-8 ц/га зерновых, 38% земель переувлажнено, до 15% посевов ежегодно гибнет от высыхания, более 500 тыс. га имеют мелкую контурность.

Цель исследовательской работы – определить, насколько эффективно используется земля, какую отдачу она обеспечивает на уровне имеющегося плодородия и возможно ли его улучшение. Объектом исследования являются земельные ресурсы Республики Беларусь,

эффективность регионального использования земли в масштабах Полоцкого района и отдельных сельхозпредприятий, в частности ЧУП «Полимир-агро».

По данным произведенной рейтинговой оценки по интенсивности землепользования ЧУП «Полимир-агро» находится на 2 месте с показателем интенсивности использования 7647,7 и показателем фондооснащенности, равным 7549,6 млн.руб./100 га, СЭМ на 100 га - 5,9. Балл сельхозугодий и балл пашни здесь наименьшие по организациям района и равны 16,5 и 16,7 соответственно. Уровень распаханности - 48,5%, нагрузка пашни на 1 работника равна 10,5 га/раб. В работе была произведена сравнительная оценка эффективности использования земельных ресурсов ЧУП «Полимир-агро» по отношению к показателям по республике, лучшей области (Минская область), Витебской области и по Полоцкому району. Исследуемое хозяйство является лидером по показателям производства: 80,0 кг на балло-га зерна, молока - 55,9 кг на балло-га, но отстает по реализации мяса: 3,7 кг/ балло-га и полученной чистой прибыли 13,7 тыс.руб. / балло-га. Определены направления повышения плодородия почвы: включение в производственное использование каждого гектара земли; научно обоснованное применение удобрений; проведение комплекса мероприятий по защите почвы от водной и ветровой эрозии; борьба с сорняками, вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур и др.

УДК 619:614.31.637

**ЖВИКОВА Е.А.**, студентка

Научный руководитель **ГОРБУНОВ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВ УБОЯ СВИНЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СОВМЕСТНО С ИММУНОСТИМУЛЯТОРОМ (НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТОМ)**

Рост производства продукции животноводства может быть достигнут главным образом за счёт повышения продуктивности животных, улучшения условий их содержания и кормления, эффективного использования кормов, а также проведения плановых лечебно-профилактических обработок. Однако применение тех или иных лекарственных средств, биопрепаратов может оказывать отрицательное влияние на организм животных, и как следствие – на биологическую ценность, пищевые качества и санитарное состояние мясopодуции. В связи с этим научный и практический интерес представляет установление ветеринарно-санитарного состояния мяса при изучении влияния