

(молоко) принимается предприятием и допускается к производству и переработке только в случае его полного соответствия существующим требованиям к нормативам относительно его качества.

Основными каналами реализации являются организации розничной торговли и общественного питания, индивидуальные предприниматели, промышленная переработка, фирменная торговля.

Так, у СПК «Агро-Лозы» имеются следующие торговые точки: д. Плебановцы – магазин «Дары земли», г.Гродно – торговый центр «Корона», киоск на рынке в г.Волковыске, торговая точка СПК «Агро-Лозы».

Таким образом, сельскохозяйственное предприятие не только производит молоко, но и имеет цех по переработке молока который планирует свою деятельность и определяет перспективы развития исходя из количества сырья, спроса на производимую продукцию, работы и услуги, а это в свою очередь повышает производственные и социальные показатели развития предприятия.

УДК 633.31

### **УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ЛЮЦЕРНЫ ПРИ МНОГОЛЕТНЕМ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ**

**ЛОГВИНЕНКО А. С., ГЛИВАНСКИЙ Е. О., студенты**

Научный руководитель **ЕМЕЛИН В.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

Из бобовых трав люцерна является одним из самых многолетних кормовых растений и может давать хорошие урожаи на протяжении нескольких лет. Люцерна является ценным белковым и витаминным кормом. Она хорошо поедается сельскохозяйственными животными в виде зеленой массы, сенажа, сена и травяной муки, поэтому может использоваться в зеленом и сырьевом конвейерах.

В задачу исследований входило изучение урожайности зеленой массы люцерны при многолетнем ее использовании на зеленый корм. Опыт проводился с 2005 по 2009 года в поле севооборота РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси». Почва опытного участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая, подстилаемая моренным суглинком. Возделывание люцерны проводилось по общепринятой технологии. Скашивание люцерны на зеленую массу проводилось в фазу бутонизации - начала цветения, на высоте не ниже 7-8 см. Для посева использовался сорт Вега – 87, который относится к пестрогибридному сорто типу люцерны изменчивой.

Результаты опыта показывают, что люцерна в год посева развивалась медленно и поэтому в 1-й год жизни дала невысокую (76,8ц/га) урожайность зеленой массы. В последующие годы с весны рост и развитие растений проходили быстро, и по темпам нарастания урожая люцерна обгоняла многие другие травы. Наибольшую урожайность люцерна сформировала на посевах 2-го и 3-го года жизни - соответственно 384,0 и 502,9 ц/га. Ниже урожайность

зеленой массы была получена на 4-й и 5-й годы жизни (319,3 и 337,2 ц/га). В среднем за четыре года пользования урожайность люцерны составила 385,9 ц/га зеленой массы. Люцерна, отличалась хорошей отавностью, что способствовало получению несколько укосов. Три укоса получили в благоприятный 2007 год, в остальные годы - по два. Однако, к более частому скашиванию люцерна недостаточно устойчива и может быстро выпадать из травостоя.

Таким образом, на пахотных землях необходимо возделывать люцерну как многолетнюю с высоким урожаем культуры. Начиная со второго года жизни, она обеспечивает высокую продуктивность посевов. Максимальная урожайность была получена на 3-й год жизни растений. Люцерна на протяжении четырех лет в зависимости от погодных условий давала по два – три укоса зеленой массы. На зеленый корм люцерну необходимо скашивать в фазу бутонизации - начала цветения.

УДК 619:614.31:637.5

**ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ВИТОЛАД» НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**  
ЛОДЫГА А.М., ГЛАСКОВИЧ С.А., ВОЛОДЬКИНА Е.А., студенты  
Научный руководитель КАПИТОНОВА Е.А. канд. с.-х. наук, ассистент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Критические ситуации, создавшиеся в продовольственной, сельскохозяйственной, экологической и социально-экономической сферах, требуют применения совершенно новых подходов, базирующихся на научно обоснованных биологических принципах, прогрессивных и экологически безопасных технологиях, способствующих максимальному оздоровлению человека, трофических систем, биологических сообществ. Для более быстрого и эффективного разрешения этих важнейших проблем одним из приоритетных, чрезвычайно перспективных, безопасных и экономически целесообразных направлений является масштабное производство и применение натуральных биокорректоров, обладающих полифункциональными свойствами и широким спектром практического применения.

Целью наших исследований явилось изучение влияния нанобиокорректора «ВитоЛАД» на доброкачественность и безвредность мяса цыплят-бройлеров. Натуральный биокорректор «ВитоЛАД» производства РУП «Новополоцкий завод белково-витаминных концентратов» на основе культивирования непатогенного штамма гриба *Fusarium sambucinum* МКФ-2001-3 – нутрицевтик для восстановления нарушенных функций организма. «ВитоЛАД» производится биотехнологическим способом путем выращивания биомассы этого гриба в условиях строгой стерильности и тщательного контроля всего процесса, начиная с используемого сырья растительного происхождения и кончая готовым препаратом. С целью изучения влияния биокорректора