

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

«ВитоЛАД» на доброкачественность и безопасность мяса птицы был проведен комплекс органолептических и лабораторных исследований 20 тушек и внутренних органов цыплят-бройлеров (15 опытных и 5 контрольных). В трех подопытных группах видимых патологоанатомических изменений тушек и внутренних органов не обнаружено, но из исследований выявлено, что лучшие показатели были у четвертой опытной группы (доза 0,1 мл/гол. начиная с суточного возраста в течение первых 5 дней в 4 цикла с интервалом 7 дней до конца периода выращивания). Мясо птицы исследуемых образцов в трех опытных группах по органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступало качеству мяса контрольной группы, и соответственно, является доброкачественным и безвредным.

УДК 339.133 : 631.3

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ СПРОСА НА АГРАРНУЮ ТЕХНИКУ

МАЖАР Ю.В., студент

Научный руководитель **ЖУДРО М.М.**, ст. преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

Выполненные исследования позволили установить, что на эластичность спроса по цене технического средства, альтернативного производительного ресурса (товара-заменителя), уровня доходов могут оказывать влияние такие факторы, как функциональная специфика отдельных марок, модслей техники, удельный вес расходов на покупку данного товара в доходах хозяйств, факторы надежности, ремонтпригодности, энергоемкости, производительности, отношения механизаторов, национальные особенности реализации технической политики в АПК и т.д.

Приведенные методологические подходы к оценке эластичности спроса нуждаются в дополнительном пояснении в зависимости от конкретной ситуации их применения. Данное положение подтверждается результатами выполненной оценки спроса на аграрную технику в нашей республике. Прежде всего, следует признать, что спрос на импортную технику имеет определенную специфику, связанную с ограничениями государства в финансовой поддержке приобретения импортной техники и стимулировании покупки техники белорусского производства.

Эластичность спроса на аграрную технику в республике также во многом определяется сложным финансовым положением хозяйств, низким уровнем их доходов. Спрос ограничивается не пределами его удовлетворения, а объемами дотаций, субсидий, направляемых на закупку аграрной техники белорусского производства на условиях агролизинга, что в конечном итоге не способствует повышению аллокативной эффективности использования агротехнических ресурсов и сопровождается удорожанием стоимости выполнения