

УДК 636.5.033/636.08.003

**АБУЛ-АЙНЕН Л.**, студент (Ливанская Республика)

**ДУДАРЕВА Е.Ю.**, студент (Республика Беларусь)

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

## **АНАЛИЗ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В КРУПНОТОВАРНОМ АГРОПРЕДПРИЯТИИ ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ»**

Изучению состояния и развития молочного скотоводства в Республике Беларусь уделяется повышенное внимание. В результате чего наблюдается ежегодный прогресс в уровне среднегодовых удоев молока, особенно очевидный за последние несколько лет, когда за 2018 год общий валовый надой молока по стране составил 7 млн. 332 тыс. т, в 2020 г. 7 млн. 553 тыс. т, за 2022 г. – 7 млн. 871 тыс. т., за 2023 год – почти 8 млн. т. Вместе с тем, в разрезе административных областей Беларуси наибольших успехов в среднегодовом удое молока от коровы добились Брестская, Гродненская и Минская области с соответствующими показателями за 2022 год в 6796 кг, 6562 и 6207 кг. Среди отстающих оказались Гомельский, Витебский и Могилевский регионы с соответствующими показателями в 4079 кг, 4044 и 3960 кг молока от коровы в год. В этой связи, представленные результаты исследований по анализу и способам оптимизационного улучшения рациональности производства молока на примере крупнотоварного специализированного агрохозяйства ОАО «Александрийское»

Шкловского района Могилевской области являются актуальными, имеющими определенное производственно-экономическое, научно-обоснованное значение для специалистов сельскохозяйственного производства, активно занимающихся производством молочно-товарной продукции. При осуществлении анализа показателей затрат на производстве молока в отмеченном хозяйстве оказалось, что в структуре себестоимости молока наибольшую часть затрат составляют корма – 62,2 %, затраты, связанные с оплатой труда – 10,3 %, работы и услуги – 10,7 %, остальные статьи затрат имеют значительно меньшие показатели, со значениями небольшого удельного веса. Анализ структуры себестоимости молока подсказывает основные пути ее снижения: повышение удоев, правильный в зоотехническом отношении подбор кормов и ориентировка на относительно наиболее дешевые – корма растительного происхождения (зеленые, сочные, грубые, в сочетании с рациональным использованием кормовых корнеплодов и концентратов). Наряду с широкомасштабным использованием природных кормов (сенажа, силоса, сена и др.) наиболее

целесообразно также применение биологически-активных добавок производства Белорусской фирмы БНБК (витамины, небелковые азотистые соединения, аминокислоты и др.). В целом, использование предложенных направлений позволяет добиться высокой рентабельности молока в 36,0 %.

УДК 502.654

**АЙНАБЕК А.Ж.**, студент (Казахстан)

Научный руководитель **МУРЗАЛИЕВ И.Дж.**, д.в.н., доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭКОЦЕННОСТЬ КОРМОВОЙ КУЛЬТУРЫ «ТИПЧАК» ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

В технологии содержания и кормления животных известно, что крупный, мелкий рогатый скот и лошади аппетитно поедают на пастбищах экологически чистую кормовую культуру «типчак». На отгоне они практически поедают все виды травостоя. Из них наиболее ценным кормом является «типчак», многолетние растения, кукурузные, зерновые отходы на полях. Поэтому вопросы улучшения и использования естественных пастбищ и сенокосов, для повышения продуктивности скота является первоочередной задачей АПК. Основная задача улучшить качества кормления животных и повысить их сохранность.

Основная цель исследований заключалась в изучении экологической и питательной ценности кормовой культуры «типчак» на пастбищах, используемых для кормления животных.

Исследования проводились в крестьянском хозяйстве «Красный Двор» Витебского района Витебской области Республики Беларусь. Для проведения исследования были использованы зимние и летние пастбища хозяйства. Под наблюдением были 12 голов крупного рогатого скота, 15 голов овец и коз, 10 голов свиней и 60 га естественных пастбищ и сенокосов. В работе были использованы экологические, эпизоотологические, агрохимические, экспериментальные методы исследований пастбищных кормов. Анализированы статистические данные хозяйства, окружающей среды и природных ресурсов, проведены лабораторные исследования по питательной ценности кормовой культуры «Типчак» в агрохимической лаборатории Витебской области Республики Беларусь.

Исследованиями установлено, что кормовая культура «Типчак» растёт в умеренном климате в Беларуси, Евразии и на Востоке. Как заносное растение встречается в хребтах, в лесных, заболоченных, степных и полупустынных местах. В Беларуси особенно хорошо