

УДК 636.2.086.1

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ GROSENERGY В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

**Грибанов Д. Н.** – студент

Научный руководитель – **Букас В. В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Молочное скотоводство Республики Беларусь является ведущей отраслью животноводства, и от использования его производственного потенциала во многом зависит экономика сельскохозяйственных предприятий. Установлено, что уровень продуктивности животных на 60 % определяется условиями кормления. Следовательно, для обеспечения роста продуктивности животных организация полноценного кормления является первостепенной задачей. В то же время с ростом продуктивности животных повышаются требования к организации биологически полноценного кормления животных. Одним из способов балансирования рационов является применение различных кормовых добавок. Таким образом, выбранная тема научного исследования является актуальной.

Цель исследований – определить эффективность кормовой добавки Grosenergy в рационах коров ОАО «Лядецкий» Столинского района.

Исследуемая добавка разработана в ООО «ШИМ-Агро» г. Дзержинск (РБ) и используется для новотельных коров как дополнительный источник энергии, протеина, витаминов и минеральных веществ.

Научно-хозяйственный опыт проводился в условиях ОАО «Лядецкий» Столинского района на МТФ «№ 2 Лядец», где были сформированы по принципу пар-аналогов с учетом возраста, живой массы и среднесуточного удоя две группы животных (по 10 голов в каждой). Рацион контрольной группы состоял из силоса кукурузного, сенажа из многолетних трав, комбикорма собственного производства, сена, шрота и мелассы. Рацион коров опытной группы отличался тем, что дополнительно к рациону контрольной группы вводилось 200 г на голову в сутки изучаемой добавки Grosenergy.

Опыт проводился в течении 30 дней после отела. На протяжении опыта проводилось наблюдение за внешним видом и аппетитом животных. Учет продуктивности осуществлялся через контрольные дойки с определением жирности молока по общепринятой методике.

Продуктивность коров опытной группы повысилась на 6,9 % по сравнению с контрольной группой. Также выявлено лучшее

потребление кормосмеси животными опытной группы. Введение в рацион кормовой добавки Groseenergy не оказало влияния на жирность молока.

Анализ гематологических и биохимических показателей крови не выявил негативного влияния добавки на организм животных. Показатели крови животных подопытных групп находились в пределах физиологической нормы.

Экономические расчеты показали, что себестоимость 1 ц молока, полученного от коров опытной группы, снизилась на 5,4 %. Таким образом, кормовая добавка Groseenergy способствует повышению продуктивности коров и эффективности производства молока.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Использование адресного комбикорма в кормлении дойных коров / В. В. Букас, Т. С. Кузнецова, Л. П. Большакова // Аграрная наука – сельскому хозяйству: Сборник материалов XV Международной научно-практической конференции. (Барнаул, 12-13 марта 2020 г.). Алтайский государственный аграрный университет. – Барнаул, 2020. – С. 114-116.
2. Полноценное кормление, коррекция нарушений обмена веществ и функций воспроизводства у высокопродуктивных коров: монография / Н.И. Гавриченко [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 252 с.
3. Разумовский, Н. П. Высокопродуктивные коровы: обмен веществ и полноценное кормление: практическое пособие для ветеринарных врачей, зооинженеров, студентов факультета ветеринарной медицины, зооинженерного факультета и слушателей ФПК / Н. П. Разумовский, В. В. Ковзов, И. Я. Пахомов; рец. А. А. Лазовский, В. И. Смунев. – Витебск: ВГАВМ, 2007. – 287 с.

УДК 635.5

### ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ТУШЕК БРОЙЛЕРОВ

**Григорук В. А.** – студент

**Гмырак В. К.** – выпускник

Научные руководители – **Шульга Л. В., Медведева К. Л.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Все большее внимание уделяется способам удешевления производства продукции животноводства без ухудшения качества конечного продукта.

Мясо и изделия из мяса являются важнейшими продуктами питания, т. к. содержат в своем составе почти все необходимые для организма человека питательные вещества в количественном и качественном соотношении, а также в легкоусвояемой форме. Пищевая ценность