

– Ленинград : Наука, 1980. – С. 26-29. 2. Клиническая диагностика болезней животных : учебное пособие / А.П. Курдеко [и др.] ; под ред. А.П. Курдеко, С.С. Абрамова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 400 с. 3. Подсчёт форменных элементов крови у кур : учеб.-метод. пособие / В.К. Гусаков [и др.]. – Витебск : ВГАВМ. – 2002. – 16 с. 4. Рекомендации по диагностике и профилактике токсической дистрофии печени в промышленном свиноводстве и птицеводстве : рекомендации / А.П. Курдеко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 28 с.

УДК 636.034

БЕЛЫШЕВ Д.А., студент

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

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ККК-603 В УСЛОВИЯХ ОАО «КОМАРОВСКОЕ» БРЕСТСКОГО РАЙОНА

Введение. В настоящее время Беларусь выходит на новый уровень решения задач продовольственной безопасности. Требуется обеспечить высокое качество питания для населения, востребованность белорусской продукции на внешних рынках, интеграцию в мировой продовольственный рынок.

Одним из основных путей реализации поставленных задач является производство продукции растениеводства и животноводства, позволяющих сбалансировать спрос и предложение по важнейшим видам сельскохозяйственной продукции.

В рамках молочного скотоводства правильное кормление коров является ключевым фактором для оптимального управления здоровьем стада и получения его максимальной продуктивности. Одним из способов балансирования рационов является применение различных кормовых добавок.

В связи с этим в наших исследованиях ставилась задача определить эффективность кормовой добавки ККК-603 в рационах коров ОАО «Комаровское» Брестского района.

Материалы и методы исследований. Исследуемая добавка разработана в ЗАО «Консул» и используется как витаминно-минеральный премикс для сухостойных и новотельных коров, вводимая для профилактики жировой дистрофии печени, повышения иммунитета и молочной продуктивности.

Научно-хозяйственный опыт проводился в условиях ОАО «Комаровское» Брестского района на МТК «Борисы», где были сформированы по принципу пар-аналогов с учётом возраста, живой массы и среднесуточного удоя две группы животных (по 12 голов в каждой). Рацион контрольной группы состоял из силоса кукурузного, сенажа из многолетних трав и комбикорма КК-61. Рацион коров опытной группы отличался тем, что в комбикорм КК-61 добавляли кормовую добавку ККК-603 в количестве 200 граммов.

Опыт проводился в течение 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.

Результаты исследований. Продуктивность коров опытной группы повысилась на 7,3%, по сравнению с контрольной группой. Также выявлено лучшее потребление объемистых кормов животными опытной группы. Введение в рацион кормовой добавки ККК-603 влияния на жирность молока не оказало.

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

Экономические расчеты показали, что себестоимость 1 ц молока, полученного от коров опытной группы, снизилась на 5,6%.

Заключение. Кормовая добавка ККК-603 лучше балансирует рацион коров,

способствуя повышению продуктивности и эффективности производства.

Литература. 1. Разумовский, Н.П. Кормление коров и качество молока / Н. П. Разумовский, И. Я. Пахомов // *Белорусское сельское хозяйство*. - 2012. - № 7. - С. 55-59. 2. Разумовский, Н.П. Особенности кормления коров на пике лактации // Разумовский Н.П. / *Белорусское сельское хозяйство*, 2017. - №9. - С. 51-53 3. Разумовский, Н.П. Менеджмент кормления дойного стада / Разумовский Н.П., Хрущев А.А. // *Животноводство России*, №1. - 2017. - С. 47-49. 4. 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.*

УДК 636.2.083

БЕСЕДСКАЯ Я.И., студент

Научный руководитель - **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА НА РОСТ ТЕЛЯТ

Введение. Применяемая или планируемая технология выращивания молодняка должна обеспечить максимальное проявление наследственных задатков интенсивного роста и развития и базироваться на современных организационно-технологических решениях [3, 4].

Выращиваемому молодняку очень важно создать такие условия кормления и содержания, которые будут способствовать его нормальному росту и развитию [1, 2].

В связи с этим целью работы явилось установление влияния различной структуры рациона на рост и развитие телят в ОАО «Курополье-агро» Поставского района Витебской области.

Материалы и методы исследований. Исследования на предприятии проводились в 2020 году. Для достижения поставленной цели были сформированы по принципу аналогов две группы телок (n=10) с учетом породы, породности, возраста, живой массы и состояния здоровья. Исследования проводили в летний период. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми. Телятам до 3-месячного возраста скармливание концентрированных кормов не ограничивалось. С трех месяцев телята контрольной первой группы получали нормировано по 1,5 кг концентрированных кормов, а второй группы по 1,3 кг. Для кормления подопытных телят использовали молоко, сено, концентраты (КР1, КР2), зеленые корма, минеральной добавкой служила поваренная соль.

Статистическую обработку данных проводили согласно общепринятым методикам с использованием пакета «Анализ данных» MSExcel.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что потребление сена животными контрольной группы составило 55 кг, или 4,7%, опытной – 57 кг, или 4,8% от общей питательности рациона. Зеленого корма телятами было потреблено: контрольная – 1190 кг, или 40,6%, опытная – 1306 кг, или 44,4%.

Разное количество концентрированных кормов в рационе телят в летний период (первая группа – 248,2 корм. ед., вторая – 227,4 корм. ед.), скармливаемое нормировано в разной степени способствовали потреблению зеленых кормов.

В общем, за опытный период основными кормами являлись молочные, грубые, сочные и концентрированные. Расход кормов на выращивание одной телки показывает, что общая питательность рациона телят контрольной группы составила – 585,7, опытной группы – 588,9 корм. ед.

За счет молока, аналогами каждой группы потреблено по 72,0 корм. ед. (молоко – 240 кг). Однако потребление большего количества зеленого корма телятами, по-видимому, адаптировало ферментную систему к расщеплению питательных веществ этих кормов и