

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСОВ ЛАКТЭКО И ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ В КОРМЛЕНИИ СТЕЛЬНЫХ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ

¹Мышик Е.Ф., Букас В.В., Синцерова А.М., Базылев М.В.

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

¹ОАО «Агро-Мотоль» Ивановского района, Республика Беларусь

*Представлены результаты использования в рационах стельных сухостойных коров премиксов ЛАКТЭКО И ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ, что способствует нормализации их послеродового состояния и повышению продуктивности на 7,4%. **Ключевые слова:** кормление, премикс, сухостойный период, продуктивность, обмен веществ.*

USE OF LACTECO AND LACTECO TRANSIT PREMIXES IN FEEDING PREGNANT DRY COWS

¹Myshchik E.F., Bukas V.V., Sintserova A.M., Bazylev M.V.

The Vitebsk Order of the Badge of Honor State Academy of Veterinary Medicine,
Vitebsk, Republic of Belarus

¹OJSC Agro-Motol, Ivanovo District, Republic of Belarus

*The results of the use of LACTEKO AND LACTEKO TRANSIT premixes in the diets of pregnant dry-resistant cows are presented, which contributes to the normalization of their postpartum state and increase productivity by 7,4%. **Keywords:** feeding, premix, dry period, productivity, metabolism.*

Введение. В молочном животноводстве сбалансированное по питательным вещества кормление в сухостойный период полноценно обеспечивает рост плода, способствует накоплению питательных веществ в организме. У хорошо подготовленной к отелу коровы в резерве должен быть не только жир и белок, но и минеральные вещества и витамины.

Одной из важнейшей причин рождения слабых телят являются нарушение кормления стельных сухостойных коров, которые не соответствуют биологическим особенностям роста плода.

Неполноценное кормление стельных сухостойных коров приводит к очень трудным отелам, задержанию последа, различным послеродовым осложнениям, слабости и недоразвитости теленка, часто обуславливающего его гибель, и низкому качеству молозива.

Одним из основных способов восполнения дефицитных минеральных веществ и витаминов это применение соответствующих добавок. Таким образом, выбранная тема научного исследования является актуальной.

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены в ОАО «Агро-Мотоль» Ивановского района, на поголовье стельных сухостойных коров МТФ «Королин» в зимне-стойловый период (декабрь 2022 г. – январь 2023 г.), в фазу сухостоя (60 дней).

Для проведения научного исследования были сформированы две группы (по 20 голов в каждой) по принципу пар-аналогов. Коровы содержались в одинаковых условиях. Технология содержания поголовья коров была аналогичной – групповое, в секциях на глубокой подстилке, кормление двухразовое.

Контрольная и опытная группы животных на протяжении первого периода сухостоя (в среднем 39 дней) и второго периода сухостоя (21 день) получали хозяйственные рационы кормления в соответствии с принятой на ферме технологией. Опытная группа получала дополнительно к основному рациону премиксы ЛАКТЭКО И ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ для первой

и второй фазы сухостоя, соответственно.

Премикс ЛАКТЭКО скармливался стельным сухостойным коровам в составе собственного комбикорма из расчета 100 г/гол./сут. Премикс ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ скармливался стельным сухостойным коровам в составе собственного комбикорма из расчета 300 г/гол./сут.

Изучаемые кормовые добавки относятся к премиксам для стельных сухостойных коров для разных периодов сухостоя. Производятся добавки ЗАО «Экомол Агро» Витебская область, Оршанский район.

Изучаемые добавки представляет собой порошок серого цвета, сладковатый на вкус с карамельным запахом. В их состав входят комплекс наиболее дефицитные микроэлементы (марганец, медь, йод, кобальт, цинк, селен) и витамины А, D, Е.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что все подопытные коровы благополучно растелились. Было установлено, что в группе коров, которым не скармливали премиксы в сухостойный период, у 7 голов (35%) была задержка последа более чем на 48 ч, а во второй опытной группе – лишь у 3 коровы (15%). Ветеринарная служба отделяла последы вручную и коров перевели в группу больных. Таким образом, применение специальных премиксов в обе фазы сухостойного периода снизило процент задержки последа в опытной группе более чем в 2 раз. Лечение больных коров антибиотиками и период ожидания продолжались в среднем 20 дней. Живая масса телят при рождении в опытной группе составила в среднем 32,2 кг против 30,3 кг в контроле. Все телята получили первую порцию молозива в оптимальные сроки. Кормление телят от коров сравниваемых групп было одинаковым. Однако на 5 день после рождения у двух телят, полученных от коров контрольной группы, были отмечены признаки диспепсии, а молодняк, полученный от коров опытной группы, был здоровым. Визуально также было установлено, что новотельные коровы опытной группы отличались от аналогов в контроле лучшим аппетитом, эти животные поедали корма практически без остатков, были более энергичными, жвачка у животных соответствовала требованиям (более 60 движений челюсти на 1 отрыжку). Следует также отметить, что в опытной группе лактирующих коров не было установлено субклинической формы кетоза. Среднесуточный удой коров опытной группы за учетный период была выше на 7,4% ($P < 0,05$), а содержание жира в молоке – на 0,06 п.п. ($P < 0,05$) в сравнении с контролем.

Расчет показателей экономической эффективности показал, что за период опыта было израсходовано в расчете на 1 голову испытуемых премиксов ЛАКТЭКО И ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ 3,9 и 6,3 кг, соответственно. Общая стоимость затраченных премиксов на голову за период опыта составила 29,1 рубль.

Дополнительно за учетный период было получено молока базисной жирности (в расчете на голову) больше на 19,5 ц, что в денежном выражении составило 210,6 руб. Дополнительная прибыль и окупаемость затрат продукцией составили соответственно 181,5 руб., или 6,2 раза.

Заключение. Применение премиксов ЛАКТЭКО И ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ для стельных сухостойных коров способствует нормализации их послеродового состояния и повышению продуктивности.

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. Бельшев Д. А. Эффективность использования концентрата кормового комплексного ккк-603к в рационах дойных коров/ науч. рук.: В. В. Букас, М. В. Базылев, Е. А. Левкин // *Ученые записки.* – Витебск: УО ВГАВМ. – 2021. – Том 57. Вып. 3. – С. 54–60. 4. Букас В.В. Эффективность использования кормовых дрожжей при кормлении дойных коров/ науч. рук.: В. В. Букас, Т. С. Кузнецова, Г. В. Рыжий // *материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры частного животноводства (2-4 ноября 2022 г.) / УО ВГАВМ – Витебск : ВГАВМ, 2022. – С. 96–100.*