

Литература.

1. Буяров, В. С. Технология содержания и кормления родительского стада мясных кур и цыплят-бройлеров / В. С. Буяров, А. В. Буяров, М. А. Талалаева, А. С. Мощанец // Биология в сельском хозяйстве. – 2023. – № 2(39). – С. 5-11.

2. Садомов, Н. А. Влияние плотности посадки на яйценоскость родительского стада кур кросса «РОСС-308» / Н. А. Садомов, Д. С. Серафимович // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2024. - №1. – С. 9-13.

Как в Беларуси будут развивать свиноводство и птицеводство, рассказали в Минсельхозпроде. – Текст : электронный // БелТА : информационное агентство Республики Беларусь. – Раздел сайта «Новости Беларуси». – URL: <https://belta.by/economics/view/kak-v-belarusi-budut-razvivat-svinovodstvo-i-ptitsevodstvo-rasskazali-v-minselhozprode-604099-2023/> (дата обращения: 12.04.2025).

УДК 636.2.086.1

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВКИ «ЛАКТЭКО РАЗДОЙ» ПРИ КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ

Рыбаченок Н.О., Букас В.В., Синцерова А.М., Островский А.В.

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

*Представлены результаты исследования использования в рационах дойных коров добавки ЛактЭКО РАЗДОЙ, которая способствует повышению эффективности производства молока и продуктивности коров в период раздоя на 5,3%. **Ключевые слова:** кормление, премикс, раздой, продуктивность, эффективность, обмен веществ.*

ADDITIVE EFFICIENCY LACTECO IN MILK COWS FEEDING

Rybachenok N.O., Bukas V.V., Sintserova A.M. Ostrovsky A.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The results of a study on the use of LactECO milk in the diets of dairy cows are presented, which contributes to an increase in milk production efficiency and productivity of cows during the milking period by 5,3%. **Keywords:** feeding, premix, distribution, productivity, efficiency, metabolism.*

Введение. 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 кормлением. Следовательно, для обеспечения роста продуктивности животных организация полноценного кормления является первостепенной задачей.

Одним из наиболее напряженных по интенсивности обмена веществ для коров является период раздоя. Особенно напряженным этот период является для высокопродуктивных коров при нарушении условий кормления, которых, в условиях промышленной технологии производства продукции, снижается молочная продуктивность и часто возникают заболевания.

Для обеспечения необходимого уровня кормления невозможно обойтись без балансирующих добавок, применение которых улучшает процессы пищеварения, обмен веществ, продуктивность животных и качество продукции. Одной из таких добавок, рекомендуемых для нормализации обмена веществ у высокопродуктивных коров в период раздоя, является кормовая добавка «ЛактЭКО РАЗДОЙ».

Материалы и методы исследований. Исследования были проведены в ОАО «Синкевичский» Лунинецкого района Брестской области, на поголовье дойных коров МТФ «Бродки» в зимне-стойловый период (январе - феврале 2025 г.), в период раздоя (60 дней).

Для проведения научного исследования были сформированы две группы (по 12 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, доение производилось на доильной установке «DeLaval». На протяжении опыта проводилось наблюдение за внешним видом и аппетитом животных.

Контрольная и опытная группы животных на протяжении опыта получали хозяйственный рацион (сено, сенаж, силос и комбикорм собственного производства). Рацион во всех группах скармливался в виде полнорационной кормосмеси. Опытная группа получала дополнительно к основному рациону добавку «ЛактЭКО РАЗДОЙ».

Добавка «ЛактЭКО РАЗДОЙ» скармливалась дойным коровам в составе собственного комбикорма из расчета 300 г/гол./сут.

Изучаемая кормовая добавка относится к премиксам для дойных коров. Производится добавка ЗАО «Экомол Агро» Витебская область, Оршанский район.

Изучаемые добавки представляет собой порошок, в их состав которого входят комплекс наиболее дефицитные микроэлементы (марганец, медь, йод, кобальт, цинк, селен) и витамины А, D, E. Кроме того в состав данной добавки включены: пребиотик, аттрактант, антиоксидант и оптимизатор переваримости протеина.

Для контроля полноценности кормления, физиологического состояния, обмена веществ проводили анализ крови коров. Пробу крови отбирали спустя 2-3 часа после утреннего кормления, перед постановкой на опыт и в конце опыта.

В крови определяли: гемоглобин, эритроциты, белок, мочевины, сахар, кальций, фосфор.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что 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 5,3% ($P < 0,05$) и составил 29,5 кг, в сравнении с контролем.

Исследования крови показали, что содержание гемоглобина, эритроцитов, сахара, белка, мочевины, кальция, фосфора находилось в пределах нормативных показателей, и не имело существенных различий между подопытными группами. Это свидетельствует о том, что включение в рацион изучаемой добавки не оказало отрицательного влияния на обменные процессы.

Расчет показателей экономической эффективности показал, что за период опыта было израсходовано в расчете на 1 голову изучаемой добавки «ЛактЭКО РАЗДОЙ» 18 кг общей стоимостью 57,6 рубль.

Дополнительно за учетный период было получено молока (в расчете на голову) 0,9 ц, что в денежном выражении составило 172,8 руб. Дополнительная прибыль составили соответственно 115,2 руб.

Заключение. Применение кормовая добавка «ЛактЭКО РАЗДОЙ» в рационах раздаиваемых коров способствует повышению их продуктивности и эффективности производства молока.

Литература.

1. Оптимизация структуры годового рациона коров дойного стада / М. В. Базылев, Н. А. Шарейко, В. В. Букас, Г. Н. Милевский // Роль ветеринарной науки и образования в современном обществе: к 100-летию Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины : материалы Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 04–05 ноября 2024 года. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 155-158.

2. Мыщик, Е. Ф. Эффективность отечественных премиксов в рационах стельных сухостойных коров / Е. Ф. Мыщик, В. В. Букас, А. М. Синцера // Молодые ученые - науке и практике АПК : материалы Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, г. Витебск, 25–26 апреля 2024 года. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 623-626.

3. Использование адресных комбикормов при кормлении стельных сухостойных коров / Н. О. Рыбаченок, В. В. Букас, А. М. Синцера, М. В. Базылев // Роль ветеринарной науки и образования в современном обществе: к 100-летию Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины : материалы Международной научно-практической

конференции, г. Витебск, 04–05 ноября 2024 года. – Витебск : Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 234-236.

4. Эффективность использования витаминно-минеральных премиксов в рационах сухостойных коров / А. В. Островский, В. В. Букас, Н. П. Разумовский [и др.] // Молочно-хозяйственный вестник. – 2024. – № 2 (54). – С. 47-67.

УДК 636.2.034

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ В ОАО «АГРО-ДЕТКОВИЧИ»

Тарасюк Е.П., Петрукович Т.В.

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

*Самый высокий удой имели дочери быков с величиной индекса племенной ценности 103 и выше – 4689 кг молока, что больше среднего по стаду на 79 кг. Использование высококлассных быков с индексом племенной ценности 103 и выше обеспечивает получение уровня рентабельности производства молока 69,7%, что выше среднего по стаду на 1,2 п.п. **Ключевые слова:** молочная продуктивность, удой, лактация, дойное стадо, рентабельность.*

WAYS TO INCREASE DAIRY PRODUCTIVITY OF COWS IN OAO «AGRO-DETKOVICHI»

Tarasyuk E.P., Petrukovich T.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The daughters of bulls with a milk value index of 103 and higher had the highest milk yield - 4,689 kg of milk, which is 79 kg more than the herd average. The use of high-quality bulls with a breeding value index of 103 and above ensures a level of profitability of milk production of 69,7%, which is 1,2 percentage points higher than the average for the herd. **Keywords:** dairy productivity, milk yield, lactation, dairy herd, profitability.*

Введение. Молочное скотоводство является одной из важной отраслью АПК Республики Беларусь. Молочное животноводство оказывает большое влияние на экономику всего сельского хозяйства, поэтому производство молока имеет большое народнохозяйственное значение. От эффективности молочного скотоводства в значительной мере зависит продовольственная безопасность страны. Наряду с обеспечением населения республики молочной продукцией, молочный подкомплекс Беларуси является основным поставщиком молока для доращивания и откорма крупного рогатого скота, поставляет для