

Список литературы:

1. Maksimov, N. I. Influence of vitamin supplements on indicators of dairy productivity and blood morphological composition of cattle / N. I. Maksimov, A. P. Lashin // XV International Scientific Conference "INTERAGROMASH 2022", Rostov-na-Donu, 25–27 мая 2022 года. – Springer: Springer, 2023. – P. 79-89.
2. Гусева, Ю. А. Применение "Абиопептида" - гидролизата соевого белка в кормлении ленского осетра: Монография / Ю. А. Гусева, И. А. Китаев, А. А. Васильев. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2016. – 134 с.
3. Максимов, Н. И. Анализ рациона и сравнительная оценка биохимических показателей крови у молочного скота с различными формами гипокальциемии / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2021. – № 2(58). – С. 112-118.
4. Максимов, Н. И. Влияние малых пептидов на молочную продуктивность и биохимические показатели сыворотки крови молочных коров / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2022. – Т. 16, № 2. – С. 91-97.
5. Максимов, Н. И. Влияние витаминно-терапевтического премикса на клинические показатели крови и молочную продуктивность дойных коров / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Эколого-биологическое благополучие растительного и животного мира: Тезисы докладов международной научно-практической конференции, Благовещенск, 20–21 октября 2022 года. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2022. – С. 120.
6. Максимов, Н. И. Влияние комбинированного пробиотика на ростовые показатели и уровень иммунитета у поросят-отъемышей / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2020. – № 1(53). – С. 56-61.

УДК 661.155.3

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭКОСТИМУЛ-2» И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Максимов Н.И.¹, Лашин А.П.²

¹ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, Москва, Россия

²ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева, Калужский филиал, Калуга, Россия

Kit4862@mail.ru

Ключевые слова: кормовая добавка, КРС, продуктивность, лактация

Ведение. Молочное скотоводство является одним из главных направлений современного животноводства. [1,2,7]. Объемы и динамика развития молочного производства в России [6] наглядно демонстрируют перспективы дальнейшего наращивания производства. [3,4,5].

Материалы и методы исследований. Для проведения опыта отбирали глубокостельных коров в период сухостоя (за 10 дней до отела) перед второй и третьей лактацией, в количестве 15 голов. Средняя живая масса коров при постановке на опыт (перед отелом) составляла 625 кг. В период проведения опыта кормление подопытных коров происходило по следующей схеме: контрольная группа в течение опыта получала общепринятый рацион, который был сбалансирован по основным элементам питания, согласно детализированным нормам ВНИИЖ. Коровы опытных групп получали дополнительно к основному рациону 100 и 200 мг кормовой добавки «Экостимул-2» в сутки соответственно. Целью исследования является изучение влияния различных доз кормовой добавки «Экостимул-2», на показатели молочной продуктивности молочного поголовья крупного рогатого скота. Один раз в месяц определяли физико-химические показатели молока в каждой группе. В средней пробе молока определяли следующие показатели: содержание сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), жирность, белковость и

плотность молока. Показатели определяли прибором «Лактан 1-4-200».

Результаты исследований. Практически с самого начала опыта наблюдалось превосходство первой и второй опытных групп. Коровы из этих групп фактически показали одинаковый удой: 13-14 кг молока в сутки, против 11 кг молока в контрольной группе.

Заключение. Таким образом, на основании проведенных исследований можно отметить, что добавка «Экостимул-2» положительно повлияла на опытные группы, где надой увеличивался более интенсивно, чем в контрольной группе. Так за первую фазу лактации в первой опытной группе – 2443 кг молока с жирностью 3,68 %, во второй группе – 2451 кг с жирностью 3,65 %, против 2085 кг молока, с жирностью 3,64 % - в контрольной группе.

Список литературы:

1. Лашин, А. П. Морфологические показатели крови молочного поголовья крупного рогатого скота на фоне применения комбинированного премикса / А. П. Лашин, Н. И. Максимов, А. Н. Чубин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2023. – Т. 17, № 4. – С. 93-98.
2. Effects of iodized yeast as feed supplement on growth and blood parameters in *Lena sturgeon* (*Acipenser baerii stenorrhynchus* Nicolsky) juveniles / Y. N. Zimens, I. V. Poddubnaya, A. A. Vasiliev [et al.] // Ecology, Environment and Conservation. – 2017. – Vol. 23, No. 1. – P. 602-609.
3. Maksimov, N. I. Influence of vitamin supplements on indicators of dairy productivity and blood morphological composition of cattle / N. I. Maksimov, A. P. Lashin // XV International Scientific Conference “INTERAGROMASH 2022”, Rostov-na-Donu, 25–27 мая 2022 года. – Springer: Springer, 2023. – P. 79-89.
4. Максимов, Н. И. Влияние малых пептидов на молочную продуктивность и биохимические показатели сыворотки крови молочных коров / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2022. – Т. 16, № 2. – С. 91-97.
5. Максимов, Н. И. Влияние витаминно-терапевтического премикса на клинические показатели крови и молочную продуктивность дойных коров / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Эколого-биологическое благополучие растительного и животного мира : Тезисы докладов международной научно-практической конференции, Благовещенск, 20–21 октября 2022 года. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2022. – С. 120.
6. Максимов, Н. И. Влияние комбинированного пробиотика на ростовые показатели и уровень иммунитета у поросят-отъемышей / Н. И. Максимов, А. П. Лашин // Дальневосточный аграрный вестник. – 2020. – № 1(53). – С. 56-61.
7. Новицкий, А. П. Антиоксидант эхинолан-Б в рационах норок / А. П. Новицкий // Кролиководство и звероводство. – 2006. – № 4. – С. 7.

УДК 636.52/58.087

ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОСТАВ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА МЯСНЫХ КУР ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭНТЕРАЦИД-ДРАЙ»

Новицкая О.А., Королев А.В., Васильев А.А.
ФГОУ ВО МГАВМИБ-МВА им. К.И. Скрябина, Москва, Россия
kormlenie16@mail.ru

Ключевые слова: мясные куры, органические кислоты, микробиота, продуктивность.

Введение. Использование препаратов на основе органических кислот улучшает деятельность ЖКТ, повышает конверсию корма, а также имеет ряд преимуществ, особенно для птицы, находящейся в состоянии стресса (1,2,3,4,5). В своем составе в качестве действующих веществ кормовая добавка «Энтерацид-Драй» содержит: муравьиную кислоту - 29,5-39,5 %, пропионовую кислоту - 5-10 %.

Материалы и методы исследований. Для изучения влияния «Энтерацид-Драй» на яичную продуктивность мясных кур родительского стада, их сохранность, а также на состав