

НАСТАВЛЕНИЕ

по применению бифидогенной кормовой добавки «Лактувет-1»
в рационах сельскохозяйственных животных (для широкой
производственной апробации)

I. Общие положения

«Лактувет-1» – бифидогенная кормовая добавка (далее добавка), предназначенная для нормализации микрофлоры кишечника и оптимизации процессов пищеварения у сельскохозяйственных животных.

«Лактувет-1» содержит 97,5 % сухих веществ, в т. ч. лактулозы (дисахарид) - не менее 14,5%, лактозы – не менее 25,2%, монозы (галактозы, глюкозы) - не менее 12,5%, кальция – 3,4-4,4%, фосфора – 1,4-1,7%, калия – 0,7-1,7%, магния – 0,5-0,7% и другие макро- и микроэлементы. В состав входят органические кислоты с преобладающим содержанием молочной – 5,2% и лимонной – 2,3%, а также азотсодержащие вещества пептидной природы. Добавка не содержит генно-инженерных модифицированных продуктов. Содержание вредных примесей не превышает предельно допустимых норм, действующих в Российской Федерации.

По внешнему виду добавка представляет собой порошок светло – желтого цвета, выработанный из мелассы от производства пищевой лактозы (молочного сахара).

Выпускают добавку в полимерных или бумажных пакетах от 5 до 50 кг. Каждую упаковку маркируют с указанием наименования организации производителя, ее сферы, ее адреса и товарного знака, наименования средства, наименования и количества действующего вещества, номера серии, массы нетто. Даты изготовления, срока годности, условий хранения, обозначения нормативно-технической документации и снабжают инструкцией (наставлением) по применению.

Хранят «Лактувет-1» в закрытой заводской упаковке в складских помещениях, в не доступном для посторонних лиц и животных месте, при температуре от 0° до 30° С. Срок годности добавки при соблюдении условий хранения – до 3-х лет со дня изготовления.

II. Биологические свойства

Основным компонентом кормовой добавки «Лактувет-1» является пребиотик лактулоза.

При скармливании кормовой добавки животным лактулоза без изменений проникает в отдел толстого кишечника, где, благодаря сильной бифидогенности, стимулирует рост лактобацилл и бифидобактерий.

Повышение доли последних в микробиоме подавляет активность патогенов и, в конечном счете, существенным образом повышает естественную резистентность животных к патогенной и условно-патогенной микрофлоре. Применение добавки способствует обеспечению потребности организма животных в питательных веществах и нормализации обмена веществ.

Бифидогенная добавка «Лактувет-1» обеспечивает устойчивое улучшение физиологического состояния животных, повышает их продуктивность, качество получаемой продукции, сохранность поголовья и экономическую эффективность производства.

III. Порядок применения

«Лактувет-1» применяют в виде кормовой добавки различным видам сельскохозяйственных животных, индивидуальным или групповым методами с кормом в дозе 0,2-0,4 г на 1 кг живой массы дефицита сахара в крови, кормах и с какой целью планируется использовать полученную от животных продукцию.

Проведены эксперименты по испытанию «Лактувета-1» на молочных коровах и молочных козах. Молочным коровам в опытных группах вводили в рацион 200 и 250 г/голову «Лактувета-1», что обеспечило увеличение удоя на 84 и 135 кг молока (опыт длился 90 дней), улучшились качественные показатели молока: содержание жира увеличилось на 0,04 – 0,07 %, лактозы - на 0,37 – 0,67 %, улучшается физиологическое состояние животных, что отражается положительно на воспроизводительности и здоровье маточного поголовья, сохранность приплода и в конечном итоге позволяет получать дополнительную прибыль.

Особенно важно подчеркнуть о ценности симбиоза белкового компонента и лактулозы, которые нейтрализуя продукты глубокого протеолиза белков, усиливают их функциональные свойства, обеспечивают хороший сахара – протеиновый баланс в питании животных.

«Лактувет-1» применяют для повышения продуктивности, улучшения физиологического состояния, поддержания резистентности организма, качества продукции с.-х. животных.

Нормы ведения кормовой добавки «Лактувет-1» в рационы сельскохозяйственных животных представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Нормы введения кормовой добавки «Лактувет-1»

Виды животных и производственные группы	Нормы введения кормовой добавки «Лактувет - 1», г/гол
Быки - производители	300 – 400
Коровы молочные	200 – 350
Коровы мясные	200 – 350
Нетели	200 – 300
Телята старше 1 года	150 – 200
Телята молочники	70 – 100
Телята на подсосе	70 – 100
Овцы взрослые	50 – 70
Молодняк овец до 1 года	30 – 40
Молочные козы	50 - 70
Молодняк коз до 1 года	30 - 40

Побочных явлений и осложнений при соблюдении наставления не обнаружено.

Добавка совместима со всеми ингредиентами кормов, другими кормовыми добавками, а также лекарственными препаратами.

Противопоказаний для применения не установлено.

IV. Меры личной профилактики

«Лактувет-1» - не токсичное, безвредное средство, получаемое из молочного сырья.

При работе с «Лактуветом-1» следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, применяемые при работе с кормовыми добавками.

Хранить в местах недоступных для посторонних людей и животных.

Разработчик кормовой добавки – Инжиниринговый центр Института Живых Систем Северо-Кавказского федерального Университета (ИЖС СКФУ) и молочный комбинат «Ставропольский (МКС)

Организация производитель: МК «Ставропольский»

Наставление разработано: ВНИИОК - филиал ФГБНУ «Северо – Кавказский Федеральный научный аграрный центр», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15, 8(8652)71-70-33