

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Лабфарма»

Т.А. Шлыкова

«04» февраля 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
ДОБАВКИ КОРМОВОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ  
«БИОРОСТ»

I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Комплексная кормовая добавка пре- и пробиотическая БИОРОСТ (*Biorost*) (далее – добавка) предназначена для нормализации биоценоза кишечника, профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний с диарейным синдромом, стимуляции неспецифического иммунитета, профилактики технологического стресса, после применения антибиотиков, применения в качестве средства, повышающего сохранность молодняка, стимулирующего привесы, снижающего конверсию корма животных, птиц, рыб.

1.2 Добавка содержит живые бактерии *Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis* в наполнителе (молочная сыворотка или мука экструдированная).

1.3 В 1,0 г добавки содержится не менее  $10^9$  микробных клеток бактерий *Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis* и продукты их метаболизма (аминокислоты, низкомолекулярные белки, антимикробные субстанции широкого спектра действия).

1.4 Добавка не содержит генно-инженерно-модифицированных организмов.

1.5 Добавка по показателям безопасности соответствует требованиям «Ветеринарно-санитарных правил обеспечения безопасности кормов, кормовых добавок и сырья для производства комбикормов» от 10.02.2011 №10 (в редакции от 20.05.2011, №33).

1.6 По внешнему виду добавка представляет собой сыпучий порошок от белого до белого с желтоватым или сероватым оттенком цвета, возможны вкрапления темного цвета (с наполнителем молочная сыворотка) или от светло до темно коричневого цвета, возможен желтоватый оттенок с вкраплениями темного цвета (с наполнителем мука экструдированная), со слабоспецифическим запахом, без посторонних примесей и плесени.

1.7 Добавку выпускают в виде порошка упакованного по 1,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 12,0; 15,0; 20,0; 25,0 кг в бумажные многослойные мешки с полиэтиленовым вкладышем, пакеты полиэтиленовые или пакеты из пленки полиэтиленовой нестабилизированной.

1.8 Срок годности добавки 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 4°C до плюс 25°C.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Добавка нормализует биоценоз кишечника путем обеспечения колонизационной резистентности и создания оптимальных условий для полезной микрофлоры.

2.2 Механизм действия обусловлен действием входящих в ее состав компонентов:

*Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*, входящие в состав добавки, обладают широким спектром антагонистической активности как к грамм-положительным (*Staphylococcus*, *Staphylococcus*, *Klebsiella* и др.) так и к грамм-отрицательным (*Pseudomonas*, *Pasteurella*, *Escherichia coli*, *Salmonella* и др.) патогенным микроорганизмам, способностью к синтезу аминокислот, витаминов, антибиотических веществ, способны инактивировать попадающие извне или образующиеся в организме токсические продукты, а также способны к неспецифической активации фагоцитарной и цитостатической активности макрофагов, стимуляции лимфоидной ткани, воздействия на иммунокомпетентные Т- и В-клетки.

По совокупности действия препарат обеспечивает:

- нормализацию биоценоза кишечника
- подавление патогенной микрофлоры в кишечнике
- стимуляцию неспецифического иммунитета
- повышение сохранности молодняка
- стимулирует привесы
- улучшает конверсию корма.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ

3.1 Добавку применяют при патологии желудочно-кишечного тракта на фоне нарушения естественного микробиоценоза: дисбактериозы, диареи инфекционной этиологии, энтеритах, отравлениях, для предупреждения различных стрессовых воздействий, стимуляции иммунитета, для повышения сохранности, улучшении конверсии корма и увеличения привесов. Входящие в состав добавки бактерии (*Bacillus licheniformis* и *Bacillus subtilis*) заселяют рубец КРС, вытесняют из него кислотообразующие бактерии, тем самым профилактируя ацидоз рубца. За счет выделяемых бактериями ферментов повышается переваримость грубых кормов, улучшается конверсия корма. Также добавку применяют для новорождённых животных, у которых ещё не сформировалась натуральная микрофлора кишечника, и увеличивается риск развития патогенов и после применения антибиотиков.

Добавку рекомендуется использовать как альтернативу применения антибиотиков при заболевании и профилактики желудочно-кишечного тракта вызванными как инфекционными так и неинфекционными причинами.

3.2 Добавку применяют по видам животных в следующих нормах ввода:

Птица рекомендуется задавать групповым способом с кормом или с питьевой водой при норме ввода 300 г на 1 т комбикорма или 150 г на 1 т воды.

#### КРС

- при смешивании с комбикормом 0,5-2 кг на 1 т комбикорма;

- для профилактики при хроническом ацидозе рубца у КРС добавку добавляют в комбикорм из расчета 10-20 г на корову в день. Добавку так же можно использовать путем внесения в кормосмесь или посыпая по кормовому столу. Добавка применяется постоянно в течение года, минимальный курс применения 1 месяц. Применяют сухостойным коровам, лактирующим животным, телкам, нетелям и животным на откорме.

- телятам добавляется в молоко (ЗЦМ) для профилактики заболеваемости желудочно-кишечными болезнями, повышение сохранности молодняка. Применяют с первых дней жизни курсом 10-14 дней или при необходимости на протяжении всего молочного периода. Добавка применяется путем внесения ее в емкость для хранения молока для выпойки (молочное такси) непосредственно перед выпойкой. Если молоко стерилизуется, добавка добавляется после стерилизации (пастеризации) молока. Добавка применяется из расчета 1 г на 1 теленка на каждую выпойку молока (ЗЦМ). При необходимости, дозировку увеличивают до 5-7 г на теленка в сутки.

#### Лошадям:

- жеребят с профилактической целью в дозе 1-2 г на 10 кг массы тела 1 раз в день курсом 7-10 дней, повторный курс можно провести через 10-20 дней; при необходимости применяют на протяжении всего молочного периода.

- взрослым животным в составе комплексной терапии при заболеваниях ЖКТ 20-30 г на голову 1 раз в день 10-20 дней;

- стельным кобылам 10-20 г на голову 1 раз в день 7-10 дней за 3-4 недели до выжеребки, курс повторить за 3-5 дней до предполагаемой выжеребки.

Свиньи рекомендуется задавать групповым способом с кормом или с питьевой водой при норме ввода 300 г на 1 т комбикорма или 150 г на 1 т воды.

Пушные звери: рекомендуется задавать групповым способом с кормом при норме ввода 400 г на 1 т готовой кормосмеси.

#### Рыбы:

- добавку можно применять методом ванн с концентрацией 10 г/м<sup>3</sup> при экспозиции 30 минут в течение 5 дней подряд.

- с кормом из расчета 300 г на 1 т комбикорма.

#### При введении в заменитель цельного молока:

- 2,4-3,3 кг на 1000 кг сухого веса ЗЦМ или из расчета 300 г добавки на 1000 кг готового разведенного ЗЦМ.

#### Другие особенности:

При необходимости продолжительность курса применения добавки не ограничена, добавка может применяться на протяжении всей жизни животных. При показаниях, дозировку добавки увеличивают вдвое.

Добавка может растворяться в воде, молоке или ЗЦМ непосредственно перед использованием.

Добавка является стабильной при воздействии высоких температур, может добавляться в корма в технологическом цикле которых заложено использование высоких температур (кратковременно до 110<sup>0</sup> С).

3.3 Противопоказания и побочные действия не установлены.

3.4 Меры предупреждения: специальных мер для личной профилактики при работе с добавкой не предусматривается.

3.5 Побочных явлений и осложнений при применении добавки в рекомендуемых дозах не выявлено.

3.6 Использование продукции животноводства и убой на мясо после применения добавки разрешается без ограничений.

### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 Добавка не представляет опасности для людей и при попадании на кожу не вызывает у них побочных реакций (дерматитов, местного и общего повышения температуры).

4.2 Рабочие и ветеринарные специалисты при использовании добавки должны пользоваться спецодеждой, индивидуальными средствами защиты и соблюдать общие санитарно-гигиенические правила работы.

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения добавки, ее использование прекращают, потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится и извещает об этом изготовителя.

Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится проверка соблюдения правил инструкции по применению добавки, а также условий хранения и транспортировки. В случае выявления отрицательного воздействия добавки на организм животного ветеринарными специалистами комиссионно отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, которые направляются вместе с актом отбора в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам на его изготовление.

### 6 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

6.1 Изготовителем добавки является ООО «Лабфарма».