УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Лабфарма»
_____ Т.А. Шлыкова
«03» января 2018 г

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОБАВКИ КОРМОВОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ «БИОРОСТ ПЛЮС»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Комплексная кормовая добавка пребиотическая и пробиотическая БИОРОСТ ПЛЮС (*Biorost Plus*) (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.

1.3 В 1,0 г добавки содержится не менее 10^{11} микробных клеток бактерий *Bacillus licheniformis и Bacillus subtilis* и продукты их метаболизма (аминокислоты, низкомолекулярные белки, бактериоцины).

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 светло-желтого до темно-серого цвета, возможно с вкраплениями темного цвета, со слабоспецифическим запахом, без посторонних примесей и плесени.

1.7Добавку выпускают в виде порошка упакованного по 10,0 г в стерильные стеклянные флаконы, которые укупоривают резиновыми пробками и обкатывают металлическими колпачками.

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

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Добавка нормализирует 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 (*Staphilococcus, Staphilococcus, Klebsiella и др.*) так и к грамм-отрицательным (*Pseudomonas, Pasteurella, Escherichiacoli, 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 добавка обеспечивает:

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

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ

3.1 Добавку применяют при патологии желудочно-кишечного тракта на фоне нарушения естественного микробиоценоза: дисбактериозы, диареи инфекционной этиологии, энтериты, отравления; для предупреждения различных стрессовых воздействий, стимуляции иммунитета, для повышения сохранности, снижения конверсии корма и увеличения привесов. Также добавку применяют для вылупившихся цыплят, у которых ещё не сформировалась натуральная микрофлора кишечника, и увеличивается риск развития патогенов и после применения антибиотиков.

Добавку рекомендуется использовать при заболеваниях желудочно-кишечного тракта вызванных как инфекционными так не инфекционными причинами.

3.2 Добавку применяют по видам животных в следующих нормах ввода:

Птица (рекомендуется задавать групповым способом с питьевой водой):

- цыплятам 1-2 дневного возраста 0,15 г на 1000 голов 1 раз в день;
- цыплятам 1-2 недельного возраста с профилактической целью из расчета 0,25-0,50 г на 1000 голов, при необходимости увеличивают до 0,50-1,0 г на 1000 голов 1 раз в день в течение 7-10 дней;
- цыплятам-бройлерам с 2-недельного возраста до конца откорма 0,5 г на 1000 голов курсом 5-7 дней, при необходимости норму ввода увеличивают вдвое и через 7-10 дней курс повторяют;
- курам-несушкам с профилактической целью из расчета 1,0 г на 1000 голов, при необходимости норму ввода увеличивают до 1,50-2,0 г на 1000 голов 1 раз в день курсом 10 дней. При необходимости через 10-20 дней курс повторяют.
- после лечения антибиотиками и в период стресса 1,0 г на 1000 голов в течение 5-7 дней;
- при смешивании с комбикормом 3,0 г на 1000 кг комбикорма.

КРС

- Для профилактики и лечения при хроническом ацидозе рубца у КРС добавку добавляют в комбикорм из расчета 0,1-0,2 г на корову в день (10-20 г на тонну комбикорма). 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.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Лабфарма»
_____ Т.А. Шлыкова
«03» января 2018 г

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОБАВКИ КОРМОВОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ «БИОРОСТ ПЛЮС»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Комплексная кормовая добавка пребиотическая и пробиотическая БИОРОСТ ПЛЮС (*Biorost Plus*) (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.

1.3 В 1,0 г добавки содержится не менее 10^{11} микробных клеток бактерий *Bacillus licheniformis и Bacillus subtilis* и продукты их метаболизма (аминокислоты, низкомолекулярные белки, бактериоцины).

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 светло-желтого до темно-серого цвета, возможно с вкраплениями темного цвета, со слабоспецифическим запахом, без посторонних примесей и плесени.

1.7Добавку выпускают в виде порошка упакованного по 10,0 г в стерильные стеклянные флаконы, которые укупоривают резиновыми пробками и обкатывают металлическими колпачками.

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

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Добавка нормализирует 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 (*Staphilococcus, Staphilococcus, Klebsiella и др.*) так и к грамм-отрицательным (*Pseudomonas, Pasteurella, Escherichiacoli, 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 добавка обеспечивает:
- нормализацию биоценоза кишечника
- подавление патогенной микрофлоры в кишечнике
- стимуляцию неспецифического иммунитета
- повышение сохранности молодняка
- стимулирует привесы
- снижает конверсию корма.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ДОБАВКИ

3.1 Добавку применяют при патологии желудочно-кишечного тракта на фоне нарушения естественного микробиоценоза: дисбактериозы, диареи инфекционной этиологии, энтериты, отравления; для предупреждения различных стрессовых воздействий, стимуляции иммунитета, для повышения сохранности, снижения конверсии корма и увеличения привесов. Также добавку применяют для вылупившихся цыплят, у которых ещё не сформировалась натуральная микрофлора кишечника, и увеличивается риск развития патогенов и после применения антибиотиков.

Добавку рекомендуется использовать при заболеваниях желудочно-кишечного тракта вызванных как инфекционными так не инфекционными причинами.

3.2 Добавку применяют по видам животных в следующих нормах ввода:

Птица (рекомендуется задавать групповым способом с питьевой водой):

- цыплятам 1-2 дневного возраста 0,15 г на 1000 голов 1 раз в день;
- цыплятам 1-2 недельного возраста с профилактической целью из расчета 0,25-0,50 г на 1000 голов, при необходимости увеличивают до 0,50-1,0 г на 1000 голов 1 раз в день в течение 7-10 дней;
- цыплятам-бройлерам с 2-недельного возраста до конца откорма 0,5 г на 1000 голов курсом 5-7 дней, при необходимости норму ввода увеличивают вдвое и через 7-10 дней курс повторяют;
- курам-несушкам с профилактической целью из расчета 1,0 г на 1000 голов, при необходимости норму ввода увеличивают до 1,50-2,0 г на 1000 голов 1 раз в день курсом 10 дней. При необходимости через 10-20 дней курс повторяют.
- после лечения антибиотиками и в период стресса 1,0 г на 1000 голов в течение 5-7 дней;
- при смешивании с комбикормом 3,0 г на 1000 кг комбикорма.

КРС

- Для профилактики и лечения при хроническом ацидозе рубца у КРС добавку добавляют в комбикорм из расчета 0,1-0,2 г на корову в день (10-20 г на тонну комбикорма). 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.