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 (*BiorostPlus*) (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:

<u>Птица</u> (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.

<u>КРС</u>

- 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.

- 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 выпойка (молочное такси) непосредственно перед выпойкой. Если молоко стерилизуется, добавка добавляется после стерилизации (пастеризации) молока. Добавка применяется из расчета 0,01 г на 1 теленка на каждую выпойку молока (ЗЦМ). При необходимости, норму ввода увеличивают до 0,05-0,07 г на теленка в сутки.

Лошадям:

- жеребятам с профилактической целью задают 0,01-0,02 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 0,2-0,3 г на голову 1 раз в день 10-20 дней;

- стельным кобылам 0,1-0,2 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:

- поросятам-сосунам 0,03-0,05 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней;
- поросятам отъемышам 0,05-0,07 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней;
- поросятам на доращивании 0,07-0,1 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней;
- поросятам-гипотрофикам и другим группам поросят при необходимости норму ввода увеличивают в 1,5-2 раза и курс продлевают до 10-20 дней;
- свиноматкам 0,1-0,15 г на голову 1 раз в день курсами 5-7 дней за 4 недели, 1 неделю до опороса и после опороса;
- при смешивании с комбикормом 3,0 г на 1000 кг комбикорма.

Пушные звери:

- щенкам до 3-4 месячного возраста 0,001 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней, при необходимости норму ввода увеличивают в 1,5-2 раза и курс продлевают до 10-20 дней;
- взрослым животным 0,002 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней, при необходимости норму ввода увеличивают в 1,5-2 раза и курс продлевают на весь период выращивания.

Рыбы:

- Добавку можно применять методом ванн с концентрацией 0,1 г/м^3 при экспозиции 30 минут в течение 5 дней подряд.
- с кормом из расчета 3,0 г на 1000 кг комбикорма.

При введении в заменитель цельного молока:

- 24-33 г на 1000 кг сухого веса ЗЦМ или из расчета 3,0 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, норму ввода 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 110^0 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 нормах ввода 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 привила 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 направляется 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

А.6.1 Изготовителем добавки является ООО «Лабфарма»

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:

<u>Птица</u> (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.

<u>КРС</u>

- 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.

- 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 выпойка (молочное такси) непосредственно перед выпойкой. Если молоко стерилизуется, добавка добавляется после стерилизации (пастеризации) молока. Добавка применяется из расчета 0,01 г на 1 теленка на каждую выпойку молока (ЗЦМ). При необходимости, норму ввода увеличивают до 0,05-0,07 г на теленка в сутки.

Лошадям:

- жеребятам с профилактической целью задают 0,01-0,02 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 0,2-0,3 г на голову 1 раз в день 10-20 дней;

- стельным кобылам 0,1-0,2 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:

- поросятам-сосунам 0,03-0,05 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней;

- поросятам отъемышам 0,05-0,07 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней;

- поросятам на доращивании 0,07-0,1 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней;

- поросятам-гипотрофикам и другим группам поросят при необходимости норму ввода увеличивают в 1,5-2 раза и курс продлевают до 10-20 дней;

- свиноматкам 0,1-0,15 г на голову 1 раз в день курсами 5-7 дней за 4 недели, 1 неделю до опороса и после опороса;

- при смешивании с комбикормом 3,0 г на 1000 кг комбикорма.

Пушные звери:

- щенкам до 3-4 месячного возраста 0,001 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней, при необходимости норму ввода увеличивают в 1,5-2 раза и курс продлевают до 10-20 дней;

- взрослым животным 0,002 г на голову 1 раз в день курсом 5-7 дней, при необходимости норму ввода увеличивают в 1,5-2 раза и курс продлевают на весь период выращивания.

Рыбы:

- Добавку можно применять методом ванн с концентрацией 0,1 г/м^3 при экспозиции 30 минут в течение 5 дней подряд.

- с кормом из расчета 3,0 г на 1000 кг комбикорма.

При введении в заменитель цельного молока:

- 24-33 г на 1000 кг сухого веса ЗЦМ или из расчета 3,0 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, норму ввода 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 110^0 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 нормах ввода 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 привила 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 направляется 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

А.6.1 Изготовителем добавки является ООО «Лабфарма»