

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Институт
экспериментальной ветеринарии
им. С.Н.Вышелесского»

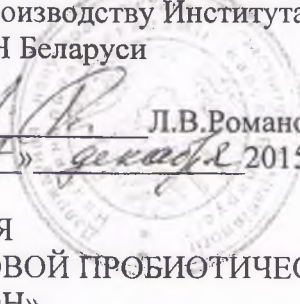


П.А.Красочко

« 5 » мая 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе
и производству Института микробиологии
НАН Беларуси



Л.В.Романова

« 7 » декабря 2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОБАВКИ КОРМОВОЙ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ «ПРОКСИФЕРОН»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Комплексная кормовая добавка пре- и пробиотическая Проксиферон (Proxiferon) (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 у сельскохозяйственной и домашней птицы.

1.2 Добавка содержит живые лиофильно высушенные пробиотические бактерии *Bacillus subtilis* БИМ В-454, *Erwinia herbicola* 1 Ectz (*Pantoea agglomerans*), синтезирующие пигменты каротиноидного ряда, инактивированные клетки *Escherichia coli* с накопленным внутриклеточным куриным интерфероном- α , в наполнителе (сухое обезжиренное молоко).

1.3 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).

1.4 По внешнему виду добавка представляет собой сыпучий порошок желто-коричневого цвета, со слабым специфическим запахом, без посторонних примесей и плесени, общий титр не менее 1×10^9 КОЕ/г.

1.5 Добавку выпускают в виде порошка, упакованного по 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1,0 кг в пакеты из полиэтиленовой пленки; по 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0 кг в пакеты для вакуумной упаковки; по 10,0; 15,0; 20,0; 25,0 кг в бумажные многослойные мешки с полиэтиленовым вкладышем, пакеты полиэтиленовые, пакеты из пленки полиэтиленовой нестабилизированной.

1.6 Срок годности добавки 9 месяцев с даты изготовления при условии хранения в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 4°C до плюс 25°C.

2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ 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* обладает широким спектром антагонистической активности как к грамм-положительным (*Staphylococcus*, *Streptococcus*, и др.), так и к грамм-отрицательным (*Pasteurella*, *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Klebsiella*, *Proteus* и др.) патогенным и условно-патогенным микроорганизмам, способностью к синтезу аминокислот, витаминов, антибиотических веществ; способна инактивировать попадающие извне или образующиеся в организме токсические продукты, а также способна к неспецифической активации фагоцитарной и цитостатической активности макрофагов, стимуляции лимфоидной ткани, воздействию на иммунокомпетентные Т- и В-клетки;

- *Erwinia herbicola* (*Pantoea agglomerans*) синтезирует пигменты каротиноидного ряда, проявляющие антиоксидантную активность и являющиеся предшественником витамина А в организме птицы;

- белок куриного лейкоцитарного альфа-интерферона, синтезированный штаммом *E. coli*, обладает ярко выраженной неспецифической антивирусной активностью, подавляет размножение патогенных РНК- и ДНК-содержащих вирусов; является иммуномодулятором, снимающим явления иммунодепрессии и стрессовые состояния; усиливает антибактериальные защитные функции крови птицы за счет повышения бактерицидной (БАСК) и лизоцимной (ЛАСК) активностей сыворотки крови.

По совокупности действия препарат обеспечивает:

- нормализацию биоценоза кишечника
- подавление патогенной микрофлоры в кишечнике
- антивирусную защиту организма
- 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: дисбактериозах, диареях инфекционной этиологии, энтеритах, интоксикациях, 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 проникновения и развития патогенов, а также после применения антибиотиков.

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

3.2 Добавку применяют в следующих дозах:

Птица (рекомендуется задавать групповым способом с питьевой водой):

- цыплятам 1-2 дневного возраста - 20 г на 1000 голов в сутки в течение первых 3-х дней жизни;
- курам-несушкам - с профилактической целью из расчета 100 г на 1000 голов, 1 раз в сутки курсом 7 дней. При необходимости через 10-20 дней курс повторяют.
- после лечения антибиотиками и в период стресса 50 г на 1000 голов в течение 5-7 дней;
- при смешивании с комбикормом 200 г на 1000 кг комбикорма.

3.3 Противопоказания и побочные действия не установлены. В указанных дозах не влияет на живые вирусные вакцины.

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 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси». 220141, г. Минск, ул. Купревича, 2; тел./факс +375 (17) 267-47-66; ООО «НПЦ ПроБиоТех» (223028, Беларусь, Минская обл., Минский р-н, аг. Ждановичи, ул. Озерная, д.10, тел/факс +375172025723).

Инструкция подготовлена сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского» (д.в.н. И.В. Насонов, к.в.н. Р.П. Лизун, к.в.н. Н.В. Кныш, м.н.с Л.Т.Волчек), Института микробиологии НАН Беларуси (д.б.н. Э.И.Коломиец, к.б.н. Н.В.Сверчкова, к.б.н. Т.В. Романовская, н.с. Н.С.Заславская), биологического факультета БГУ (д.б.н. В.А. Прокулевич, М.И. Потапович)