

Рассмотрено и одобрено на заседании  
Ветбиофармсовета Минсельхозпрода  
Республики Беларусь «24» октября 2014 г.,  
протокол №74.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата СИНВЕТ

### 1. Общие сведения

1.1 Синвет – Synvet.

1.2 Синвет – биологический препарат – синбиотик, состоящий из живых лиофильно высушенных культур бифидобактерий *Bifidobacterium adolescentis* БИМ В-455 Д, молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* БИМ В-540 и/или *L. plantarum* БИМ В-492, пропионовокислых бактерий *Propionibacterium freudenreichii subsp. shermanii* БИМ В-314 и пребиотического компонента в составе высококачественного аналога сухого молока.

1.3 По внешнему виду препарат «Синвет» – сухая мелкопористая масса от светло-кремового до бежевого цвета, допустима неоднородность окраски. При растворении в жидких средах образует суспензию со слабым кислomолочным запахом. Упаковка препарата: флаконы стеклянные и (или) пакеты из полимерных материалов.

1.4 Срок годности препарата гарантируется изготовителем при соблюдении условий хранения – 18 месяцев со дня изготовления. Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +8°C.

### 2. Биологические свойства

2.1. Синвет является непатогенным и нетоксигенным. Бифидобактерии, молочнокислые и пропионовокислые бактерии, включенные в состав препарата, характеризуются высокой активностью роста и кислотообразования, витаминообразующей активностью, устойчивостью к широкому спектру антибиотиков и неблагоприятным факторам желудочно-кишечного тракта (низкий pH среды, желчь). Бактериальные компоненты препарата продуцируют ряд ферментов, гидролизующих различные галакто- и гликозидные связи в молекулах олиго- и полисахаридов, что способствует нормализации микрофлоры кишечника, повышению усвояемости кормов, активизации окислительно-восстановительных и обменных процессов в организме животных, повышению неспецифической резистентности организма. Количество жизнеспособных клеток в 1 г препарата – не менее  $1 \times 10^{10}$ .

2.2. Лечебно-профилактический эффект препарата «Синвет» обусловлен:

- способностью бактериальных компонентов препарата к синтезу биологически активных соединений: органических кислот, антимикробных веществ, витаминов, аминокислот, ферментов обмена углеводов и белков;
- антагонистическим действием бифидобактерий, молочнокислых и пропионовокислых бактерий по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам родов *Salmonella*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Staphylococcus*, *Listeria*, *Clostridium*, а также *Escherichia coli*.

### 3. Порядок применения препарата

3.1. Синвет предназначен молодняку сельскохозяйственных животных и птице для комплексной терапии, профилактики и лечения кишечных инфекций, восстановления нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта после антибиотикотерапии, при нарушениях процесса пищеварения, для коррекции и профилактики иммунных нарушений и поддержания нормальной микрофлоры кишечника в экологически неблагоприятных условиях.

3.2. Для профилактики заболеваний молодняка крупного рогатого скота и свиней синвет применяют в критические периоды жизни (с 1 по 6 и с 14 по 19 дни жизни). С этой целью 0,5 г препарата (содержимое флакона соответствует 0,5 г) растворяют в 1 л молока (молозива) и выпаивают во время кормления в количестве 100мл на 1 голову в сутки телятам и в количестве 30мл на 1 голову в сутки пороссятам в течение 5-6 дней.

3.3. Для профилактики заболеваний цыплят-бройлеров препарат применяют в критические периоды жизни молодняка птиц: 8-11 дни, 16-17, 24-25, 33-35 дни. С этой целью 0,5 г препарата растворяют в 1 л питьевой воды и выпаивают в дозе 0,1-0,2 мл/гол.

3.4. При комплексной терапии заболеваний животных с патологией желудочно-кишечного тракта в сочетании со средствами заместительной терапии, а также антибактериальными препаратами, к которым устойчивы бифидобактерии, лактобактерии и пропионовокислые бактерии (антибиотики группы аминогликозидов и цефалоспоринов), препарат «Синвет» применяют перорально во время кормления в количестве 200 мл на 1 голову в сутки телятам и в количестве 60 мл на 1 голову в сутки пороссятам, для лечения - перорально во время кормления в количестве 200 мл на 1 голову в сутки телятам и в количестве 60 мл на 1 голову в сутки пороссятам.

3.5. Для лечения птицы препарат «Синвет» применяют перорально во время поения в дозе 0,2-0,3 мл/гол, возможно в сочетании со средствами заместительной терапии, а также антибактериальными препаратами, к которым устойчивы бифидобактерии, лактобактерии и пропионовокислые бактерии.

3.6. Противопоказаний к применению препарата не имеется. Синвет безвреден и не требует применения специальных мер защиты животных и человека. Убой животных на мясо разрешается независимо от сроков применения препарата. Продукцию от животных (мясо, молоко) после применения препарата «Синвет» можно использовать в пищевых целях без ограничений.

#### 4. Меры предосторожности

4.1. При работе с препаратом необходимо соблюдать правила техники безопасности, меры личной гигиены и производственной санитарии. Синвет безопасен для обслуживающего персонала, не агрессивен к оборудованию. Препарат безвреден и не требует применения специальных мер защиты животных и человека.

4.2. Оказание первой помощи пострадавшим: при попадании на кожу и глаза - промыть большим количеством воды.

#### 5. Порядок предъявления рекламаций

5.1. В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### 6. Наименование производителя

6.1. Предприятие-изготовитель: Институт микробиологии НАН Беларуси (220141, г. Минск, ул. акад. В.Ф. Купревича, 2).

Инструкция по применению препарата «Синвет» разработана в УО «Гродненский государственный аграрный университет» (к.б.н. А.Н. Михалюк, к.в.н. Л.С. Козел, к.с.-х.н. И.М. Лойко, к.с.-х.н. Копоть О.В.), УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (к.с.-х.н., доц. Е.А. Капитонова, соискатель П.М. Кузьменко), Государственном научном учреждении «Институт микробиологии НАН Беларуси» (к.б.н. Н.А. Головнева, к.б.н. Н.Е. Рябая, к.б.н. И.А. Найдено, к.б.н. В.А. Щетко, н.с. А.А. Самарцев, н.с. В.В. Денисенко).

