

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 кисломолочным 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 молодняку 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.

