

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

ИНСТРУКЦИЯ

по применению препарата **БИЛАВЕТ**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Билавет - Bilavet
- 1.2 Билавет – пробиотический препарат, полученный путем культивирования штаммов бифидобактерий *Bifidobacterium adolescentis* БИМ В-375 или *B. adolescentis* БИМ В-456 и лактобактерий *Lactobacillus plantarum* БИМ В-492, депонированных в Белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов, и содержащий живые активные клетки бифидо- и молочнокислых бактерий. Количество жизнеспособных клеток в препарате – не менее 1×10^8 в 1 см³.
- 1.3 По внешнему виду представляет собой жидкий препарат от светло-желтого до светло-коричневого цвета с рыхлым осадком. Упакован в потребительскую тару номинальным объемом 0,4 - 5,0 дм³: бутылки стеклянные, полимерные бутылки и канистры.
- 1.4 Срок годности билавета гарантируется изготовителем при соблюдении условий хранения - 6 месяцев при температуре не ниже 0⁰С и не выше 8⁰С, 1,5 месяца при температуре свыше 8⁰С до 20⁰С.

2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Входящие в состав препарата штаммы бактерий являются непатогенными и нетоксигенными.
- 2.2 Бифидобактерии и молочнокислые бактерии в составе пробиотика активно участвуют в метаболизме углеводов, белков, липидов в организме животных. Им принадлежит важная роль в регуляции водно-солевого обмена, поддержании рН в кишечнике, деконъюгации желчных кислот, синтезе витаминов – тиамина, рибофлавина, никотиновой, пантотеновой, фолиевой кислот, пиридоксина, а также аминокислот и других биологически активных соединений. Антагонистическая активность молочнокислых бактерий и бифидобактерий в отношении гнилостной, патогенной и условно-патогенной микрофлоры обусловлена их способностью синтезировать антибиотические вещества различной природы (органические кислоты, бактериоцины). Бактерии в составе пробиотика обладают природной устойчивостью к действию аминогликозидных антибиотиков, устойчивы к хлорамфениколу и цефалоспорином в терапевтических концентрациях.
- 2.3 Лечебно-профилактический эффект пробиотика «Билавет» обусловлен:
 - антагонистическим действием бифидо- и лактобактерий по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам в желудочно-кишечном тракте;
 - отсутствием антагонистического действия бифидо- и лактобактерий на других представителей нормальной микрофлоры;
 - формированием нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта;
 - способностью бактерий к синтезу витаминов, аминокислот, органических кислот, антибиотических веществ;
 - регуляцией иммунных функций макроорганизма и повышением иммунной реактивности и естественной резистентности.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

- 3.1 Пробиотический препарат предназначен молодняку сельскохозяйственных животных для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний, восстановления нормальной

