

24.10.2014

Протокол № 74

ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата БИЛАВЕТ-С

1. Общие сведения

1.1. Билавет-С – Bilavet-С.

1.2. Билавет-С – пробиотический препарат на основе лиофильно высушенных культур бифидобактерий *Bifidobacterium adolescentis* БИМ В-375 или *B. adolescentis* БИМ В-456 и молочнокислых бактерий *Lactobacillus plantarum* БИМ В-492.

1.3. По внешнему виду Билавет-С – сухая мелкопористая масса от бежевого до светло-кремового цвета, допустима неоднородность окраски. Может быть в форме таблетки (во флаконах) или порошка (в пакетах). При растворении в жидких средах образует суспензию со слабым кисломолочным запахом. Упаковка препарата «Билавет-С» представляет собой стеклянный флакон номинальным объемом 10 мл, 20 мл и (или) пакет из полимерного материала вместимостью 50 г, 100 г, 250 г, 500 г.

1.4. Срок годности препарата Билавет-С гарантируется изготовителем при соблюдении условий хранения – 12 месяцев со дня изготовления. Препарат хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 до +10°C.

2. Биологические свойства

2.1. Препарат является непатогенным и нетоксигенным. Бифидо- и молочнокислые бактерии, входящие в состав препарата, характеризуются высокой активностью роста и кислотообразования, желчеустойчивы, кислотоустойчивы, проявляют высокую антагонистическую активность по отношению к условно патогенным и патогенным микроорганизмам рода *Salmonella*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Pasteurella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, а также *E. coli*, вызывающим кишечные заболевания у животных, нормализуют микрофлору кишечника. Активизируя окислительно-восстановительные и обменные процессы, стимулируют синтез клеточных и гуморальных факторов неспецифической и иммунной резистентности организма. Количество жизнеспособных клеток в 1 г препарата – не менее 1×10^{10} .

2.2. Лечебно-профилактический эффект препарата Билавет-С обусловлен:

- антагонистическим действием бифидо- и лактобактерий по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам в желудочно-кишечном тракте;
- отсутствием антагонистического эффекта бифидо-и лактобактерий на других представителей нормальной микрофлоры;
- формированием нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта;
- способностью бактерий к синтезу органических кислот, антибиотических веществ, витаминов, аминокислот, ферментов, участвующих в обмене углеводов белков;
- регуляцией иммунных функций микроорганизма и повышением иммунной реактивности и естественной резистентности.

