

Рассмотрено и одобрено на заседании
Ветбиофармсовета Минсельхозпрода
Республики Беларусь 20 мая 2016 г.,
протокол № 84.

Инструкция по применению препарата «Бактомаст-D»

1 Общие сведения

1.1 Бактомаст-D – Bactomastum-D.

1.2 Бактомаст-D – сухой пробиотический бактериальный препарат, содержащий бифидобактерии *Bifidobacterium adolescentis* БИМ В-456, молочнокислые бактерии *Lactobacillus plantarum* БИМ В-535 и (или) *Lactobacillus plantarum* БИМ В-551.

1.3 Препарат представляет собой сухую мелкопористую массу от бежевого до светло-кремового цвета, допустима неоднородность окраски. Бактомаст-D при растворении образует гомогенную мутную суспензию от бежевого до светло-кремового цвета со слабым желтоватым оттенком.

1.4 Бактомаст-D фасуют в стеклянные флаконы номинальным объемом 10 мл, 20 мл и (или) пакеты из полимерных материалов вместимостью 5 г, 10 г.

1.5 Бактомаст-D хранят в защищенных от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков помещениях. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения – 18 месяцев с даты изготовления при температуре от 0⁰C до +8⁰C.

2 Биологические свойства

2.1 Бифидо- и молочнокислые бактерии, входящие в состав препарата «Бактомаст-D», характеризуются высокой активностью роста и кислотообразования, проявляют антагонистическую активность по отношению к условно патогенным и патогенным микроорганизмам родов *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Escherichia*, вызывающим воспаление молочной железы у животных, повышают неспецифическую резистентность организма. Применение препарата «Бактомаст-D» способствует коррекции микрофлоры молочной железы в сторону преобладания молочнокислых бактерий, сокращению общей обсемененности и обеспечивает защиту молочной железы от проникновения условно-патогенной и патогенной микрофлоры, способствует снижению количества соматических клеток в молоке. Штаммы бактерий, входящие в состав препарата обладают устойчивостью к ряду антимикробных агентов, что позволяет использовать его в комплексной терапии мастита у коров. Суммарное количество жизнеспособных клеток молочнокислых и бифидобактерий в 1 г препарата – не менее 1×10^{10} .

2.2 Лечебно-профилактический эффект препарата «Бактомаст-D» обусловлен:

- высоким антагонистическим действием бифидо- и лактобактерий по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам – возбудителям мастита;
- способностью бактерий к синтезу органических кислот, антибиотических веществ, подавляющих рост и развитие патогенных и условно-патогенных микроорганизмов;
- регуляцией иммунных функций макроорганизма и повышением иммунной реактивности и естественной резистентности.

3 Порядок применения

3.1 Бактомаст-D предназначен для профилактики и лечения субклинической формы мастита дойных коров.

