



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ



Сухой пробиотический бактериальный препарат

Бактомаст-D

для профилактики и лечения
субклинической формы мастита дойных коров,
повышения качества получаемого молока

Эффективность

Применение препарата способствует коррекции микрофлоры молочной железы в сторону преобладания молочнокислых бактерий, сокращению общей обсемененности (**в 2,4-4,8 раза**) и обеспечивает ее защиту от проникновения условно-патогенной и патогенной микрофлоры, снижению количества соматических клеток в молоке. По терапевтической эффективности (**83,3%**) Бактомаст-D не уступает йодомастину

Экологические характеристики

Противопоказаний к применению препарата «Бактомаст-D» не имеется. Продукцию животноводства после применения препарата Бактомаст-D можно использовать без ограничений

Рекомендации по применению

➤ **Для профилактики** используют свежеприготовленный раствор Бактомаст-D непосредственно после каждого доения коров путем погружения сосков молочной железы в чашу с препаратом, содержащим живые культуры молочнокислых и бифидобактерий. С этой целью содержимое флакона (около 0,5 г) предварительно растворяют в 1 л чистой питьевой воды, подогретой до температуры $37 \pm 1^\circ\text{C}$, с выдержкой 30-40 минут. Содержимое пакета растворяют аналогичным образом из расчета 1 г препарата на 2 л чистой питьевой воды.

➤ **Для лечения** содержимое 1 флакона (около 0,5 г) с соблюдением правил асептики растворяют в 400 мл стерильного физиологического раствора натрия хлорида, выдерживают при температуре $37 \pm 1^\circ\text{C}$ в течение 30-40 минут. Препарат вводят интрацестерально в пораженные субклиническим маститом доли вымени по 5 см^3 однократно в сутки в течение 3-4 дней

Основа препарата

Молочнокислые и бифидобактерии. Количество жизнеспособных клеток в 1 г препарата не менее 1×10^{10}

Принцип действия

Молочнокислые и бифидобактерии в составе препарата проявляют высокую антагонистическую активность по отношению к условно-патогенным и патогенным микроорганизмам родов *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Escherichia*, вызывающим воспаление молочной железы у животных, повышают неспецифическую резистентность организма. Штаммы бактерий, входящие в состав препарата, обладают устойчивостью к ряду антимикробных агентов (антибиотики группы аминогликозидов и цефалоспоринов), что позволяет использовать его в комплексной терапии маститов у коров

Препаративная форма

Сухая мелкопористая масса от бежевого до светло-кремового цвета, при растворении в жидких средах образует суспензию со слабым кисломолочным запахом

Сроки и условия хранения

18 месяцев от даты изготовления при температуре от 0 до $+8^\circ\text{C}$ в защищенных от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков помещениях

Разработчики

Институт микробиологии НАН Беларуси,
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ТУ ВУ 100289066.116-2015

Гос. регистрация № 5421-10-16 БППИ



Изготовитель: Институт микробиологии НАН Беларуси
Республика Беларусь, 220141, г. Минск, ул. Купревича, 2
+375 (17) 399-43-63, e-mail: zakupkibio@mail.ru www.mbio.bas-net.by

