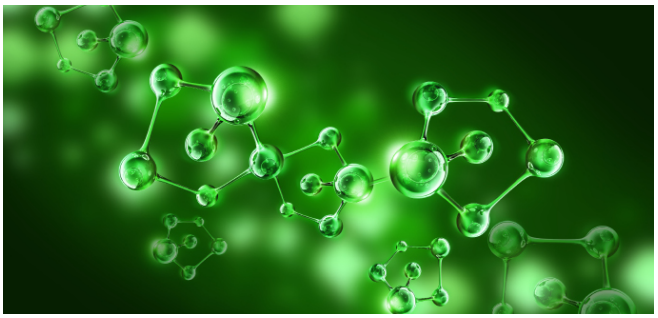

«Симбитокс» — уникальный и единственный адсорбент, который не только сорбирует, но и инактивирует токсины, выделяемые бактериями Clostridium perfringens, проявляет антибактериальный эффект без появления резистентности и стимулирует полезную микрофлору.

Назначение. Адсорбция микотоксинов в кормах и пищеварительной системе животных и птиц. Препарат разрушает ряд мико- и эндотоксинов, переводя их в неактивную форму, обладает широким спектром антагонистической активности в отношении патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

Препарат содержит
лиофилизированные спорообразующие бактерии Bacillus subtilis, уникальный штамм бактерий (B.) licheniformis, углекислый кальций, сепиолит, бентонит, монтмориллонит.

Фармакологические свойства. Продукт обладает рядом синергичных эффектов, таких как пре- и пробиотический эффект, адсорбирующий эффект, и нейтрализует мико- и эндотоксины. Компоненты препарата связывают микотоксины и преобразуют их таким образом, что они не могут быть усвоены. Адсорбируются все основные группы микотоксинов: B1, фумонизин B1, T-2, зеараленон, охратоксин и ДОН.

B.subtilis способствует заселению ЖКТ молочнокислой и бифидомикрофлорой, выделяет широкий ряд энзимов, которые не только повышают переваримость питательных веществ, но и разрушают мико- и эндотоксины, переводя их в неактивную форму.

B.licheniformis вытесняет ряд патогенных микробов, таких как *Clostridium spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus agalactiae, Streptococcus suis serotype, E.coli, K88+, Salmonella typhimurium, Actinomyces pyogenes,* выделяет бактерициды, инактивирует альфа-токсины, выделяемые *Cl.perfringens.*

Совокупность указанных эффектов позволяет поддерживать нормальную работу ЖКТ, улучшить переваримость питательных веществ, снизить зараженность кормов микотоксинами, а также стимулировать местный иммунитет в кишечнике.

Норма ввода:
1–2 кг на тонну корма, или 20–40 г на голову.
Для адсорбции и инактивации микотоксинов:
2 кг на тонну корма, или 20 г на голову.
Для улучшения микрофлоры:
2–3 кг на тонну корма, или 50 г на голову.

Условия хранения: в плотно закрытой упаковке производителя в сухом вентилируемом помещении при температуре от 0 °С до +20 °С
Срок хранения: 1 год со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

Предоставленные данные получены в лаборатории биологической безопасности кормов и воды ФГБУ «Ленинградская МВЛ», кандидат биологических наук Головня Е.Я.