

САНГРОВИТ:

ПОЛЬЗА ДОКАЗАНА НА ПРАКТИКЕ

Фитобиотик нового поколения — альтернатива кормовым антибиотикам

Анастасия КОЛОТОВКИНА, руководитель научно-технического отдела
Михаил РОНЖИН, руководитель направления «Животноводство»
ООО «Фитобиотикс Рус»

ФИТОБИОТИКС

Известно, что у лошадей свыше 70% иммунных клеток локализуется в желудочно-кишечном тракте (ЖКТ). В клинике конноспортивного комплекса «Новый Век» больным лошадям регулярно проводят операции, основная масса которых связана с патологией ЖКТ и характеризуется тяжелым и долгим периодом выздоровления. В этой связи самыми значимыми пунктами в лечении являются сокращение срока выздоровления, облегчение течения постоперационного и реабилитационного периода, профилактика осложнений и вторичных инфекций.

Для решения этих задач изучили влияние фитобиотика Сангровит на процесс выздоровления и профилактику заболеваний органов системы пищеварения лошади.

Сангровит — фитобиотик нового поколения, действующим веществом которого являются экстрагированные из растения Маклея сердцевидная изохинолиновые алкалоиды: сангви-

нарин, хелеритрин, протопин, аллокриптопин.

Эффективность Сангровита доказана многочисленными независимыми научными исследованиями и полевыми опытами. Продукт, не имеющий аналогов в мире, выпускает компания Phytobiotics (Германия) — крупнейший производитель растительных кормовых добавок.

Механизм действия Сангровита обуславливает широкий спектр влияния:

- противовоспалительное;
- гепатопротекторное;
- антистрессовое;
- повышение биологической доступности аминокислот;
- улучшение пищеварения.

Любое заболевание ЖКТ сопровождается воспалительным процессом слизистой оболочки, механизм развития которого одинаков независимо от этиологии.

Противовоспалительное действие Сангровита обусловлено тем, что алкалоиды, содержащиеся в добавке, ингибируют активацию фактора ядерной транскрипции «каппа-в» (NF-kB), вследствие чего предотвращается запуск механизма воспаления клетки и экспрессия цитокинов.

Тесные связи между энтероцитами препятствуют проникновению различных антигенов (бактерий или токсинов) в кровь, благодаря чему формируется иммунный ответ и предотвращаются кровоизлияния в кишечнике. Антигены, взаимодействуя со слизистой кишечника, провоцируют воспаление, что ведет к нарушению ее целостности и вызывает синдром проницаемого кишечника. Из-за этого антигены и макромолекулы могут проникать в кровь, а кровь и лимфа — попадать в просвет кишечника (рис. 1).

В норме жизненный цикл энтероцитов занимает 3–6 дней, но в процессе воспаления кишечные ворсинки

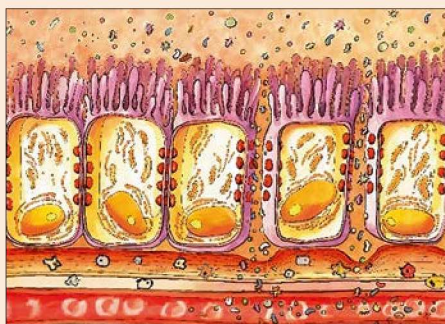


Рис. 1. Начальная стадия воспаления тонкого отдела кишечника и разрушения энтероцитов

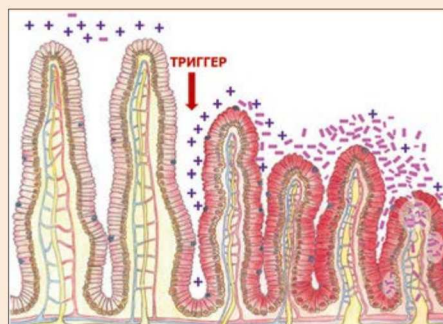


Рис. 2. Этапы воспалительных изменений ворсинок слизистой оболочки тонкого отдела кишечника

укорачиваются и сращиваются, что заставляет энтероциты мигрировать и слущиваться за 1–3 дня, а это требует дополнительных метаболических затрат (рис. 2).

Выраженный антистрессовый эффект обусловлен тем, что, блокируя декарбоксилазу ароматических аминокислот, Сангровит повышает концентрацию триптофана в крови. Это способствует выработке серотонина, который, являясь нейромедиатором, препятствует увеличению уровня кортизола, оказывая седативное действие.

Более того, триптофан повышает содержание кинуреновой кислоты в крови, что служит профилактикой развития метаболического синдрома, стимулирует аппетит, положительно влияет на метаболизм в печени и на иммунную систему, способствуя выработке сывороточных протеинов и лактальбумина.

Оценку эффективности Сангровита в лечении и профилактике заболеваний ЖКТ проводили на основе изучения иммунологических, гематологических,

электролитных параметров крови, бактериального и качественного состава кала лошадей.

В ходе исследования выявлено следующее:

- положительные изменения гематологических и биохимических параметров крови;
- прекращение диареи у лошадей, у которых диагностировали нарушение обмена веществ, в результате чего животные не могли в течение продолжительного времени набирать вес;
- противовоспалительное действие, профилактика вторичных инфекций, сокращение срока заживления операционных ран и стабилизация состояния животного после операции;
- рост полезной микрофлоры, подавление роста условно-патогенной микрофлоры, улучшение усвояемости корма.

Аллергизирующего и местнораздражающего эффекта не установили. При добавлении фитобиотика в рационы одновременно с про- и пребиотиками,

антибиотиками, эфирными маслами и органическими кислотами зафиксировали синергическое действие. Благодаря скармливанию добавки Сангровит блокируется разрушение аминокислот в ЖКТ, повышается его сорбционная способность.

Таким образом, использование фитобиотика Сангровит дает возможность свести к минимуму число патологий органов пищеварительной системы животного, а также улучшить обмен веществ в его организме. При этом сокращается период выздоровления, снижается частота возникновения послеоперационных осложнений и, независимо от места локализации патологических процессов, повышается эффективность терапии. **ЖР**

ООО «Фитобиотикс Рус»
125212, Москва, Головинское ш.,
д. 5, корп. 1, офис 13021
Тел.: +7 (495) 641-32-48
info@phytobiotics.ru
www.phytobiotics.ru

SANGROVIT®
ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

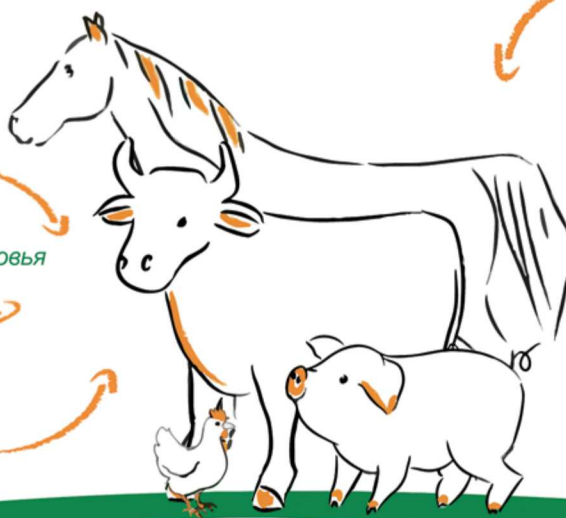
ФИТОБИОТИК ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ –
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО, ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО, АНТИСТРЕССОВОГО —
ПОВЫШАЕТ БИОЛОГИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ АМИНОКИСЛОТ

Повышает потребление
и усвояемость корма

Снижает влияние стресса
любого происхождения

Повышает сохранность поголовья

Повышает показатели
продуктивности



Поддерживает здоровье
органов системы
пищеварения

Улучшает конверсию корма

Снижает издержки
на ветеринарное
обслуживание

Повышает
категорию продукции

info@phytobiotics.ru
ООО «Фитобиотикс Рус», г.Москва, Головинское ш., д.5, к.1, тел.: +7(495)641 32 48

ФИТОБИОТИКС

www.phytobiotics.ru

РЕКЛАМА