



ЗДОРОВЫЙ КИШЕЧНИК — ЗАЛОГ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА



Проблема кишечных инфекций является особо острой и актуальной для многих птицеводческих предприятий нашей страны. Производственные потери за счет снижения продуктивности птицы, ухудшения конверсии корма и повышения смертности поголовья — все это результат кишечных заболеваний.

Кишечник, как известно, является самым мощным органом иммунной защиты. В нем находится около 80% иммунных клеток организма. Оптимальное функционирование желудочно-кишечного тракта положительно влияет на здоровье и сохранность птицы, показатели продуктивности и качество продукции.

На российском рынке представлен широкий ассортимент различного рода препаратов, призванных решать проблемы, связанные с работой желудочно-кишечного тракта птицы, и улучшать производственные показатели предприятий. Однако, как показывает практический опыт, их использование не всегда приводит к желаемым результатам.

Одним из наиболее эффективных и проверенных средств, способных решить проблему кишечных заболеваний, повысить иммунитет и продуктивность птицы, является уникальная лечебно-профилактическая кормовая добавка словенской компании «Танин Севница дд.» — **ФАРМАТАН**.

Следует отметить, что инновационные продукты этой компании уже более 95 лет реализуются по всему миру.

ФАРМАТАН представляет собой сложный сбалансированный комплекс, основным ингредиентом которого является экстракт из древесины сладкого каштана (*Castanea Sativa Mill*), полученный путем водной экстракции без использования химических реагентов. В состав экстракта входят несколько десятков активных веществ (флавоноиды, органические кислоты и их соли, сапонины, моно- и полисахариды, эфирные масла, микро- и макроэлементы и др.), основными из которых являются гидролизуемые эллаготанины.

Эллаготанины — это группа полифенольных соединений растительного происхождения, богатых эллаговой и галловой кислотами, проявляющими сильный антибактериальный эффект. Именно **эллаготанины** защищают древесину сладкого каштана от воздействия различных микробов, бактерий, паразитов и насекомых, поэтому она практически не подвержена заболеваниям. Такую же защитную функцию выполняют **эллаготанины** в организме животных и птицы.

Гидролизуемые **эллаготанины** сладкого каштана обладают способно-

стью взаимодействовать с белками благодаря обратимым ионным и слабым водородным связям. При этом, в отличие от другой группы танинов — конденсированных, содержащихся в большинстве травянистых и древесных растений, они не имеют антипитательных свойств.

Принцип действия **эллаготанинов** заключается в том, что они связываются с мембранами бактериальных клеток и выводят выделяемые этими клетками токсины путем комплексообразования. Кроме того, **эллаготанины** блокируют «информационную связь» патогенных микроорганизмов, с помощью которой они могут определять численность колонии. Это приводит к дезориентации бактерий, получению ими ложной информации об их количестве и, как следствие, к сокращению численности колонии.

Для усиления действия **эллаготанинов** в состав **ФАРМАТАНА** для птицы дополнительно включают бутират и лактат кальция, эфирные масла корицы, орегано и перца чили. Такое сочетание компонентов существенно расширяет спектр действия **ФАРМАТАНА** по сравнению с другими известными на сегодняшний день про- и пребиотиками, фитобиотиками, ферментами. Взаимодействие входящих в состав **ФАРМАТАНА** ингредиентов обеспечивает ярко выраженный синергетический эффект, благодаря которому препарат и обладает мощным антибактериальным действием (ингибирует действие *E. coli*, *Salmonella spp.*, *Campylobacter spp.*, *Clostridium perfringens* и др.) и позитивно влияет на рост полезных бактерий (*Lactobacillus spp.*, и др.).

Антибактериальные, противопаразитарные, противовоспалительные, вяжущие и другие положительные свойства **ФАРМАТАНА** позволяют ему быть эффективной альтернативой антибиотическим стимуляторам роста.

Исследования **ФАРМАТАНА** подтвердили его результативность как антидиарейного препарата и надежного средства





профилактики и лечения таких заболеваний, как колибактериоз, сальмонеллез, кампилобактериоз, клостридиоз и др.

Профилактика и лечение клостридиоза сельскохозяйственной птицы является важной задачей, так как токсикообразующие клостридии являются причиной таких часто встречающихся заболеваний, как диарея (*C. difficile*), некротический энтерит (*C. perfringens*), язвенный энтерит (*C. colinum*) и др. Комплексный состав **ФАРМАТАНА** позволяет воздействовать на патогенные и условно-патогенные клостридии на всех этапах их развития.

Воздействие **ФАРМАТАНА** на организм животных и птицы тесно связано не только с антибактериальным эффектом, но и с положительным влиянием на процессы пищеварения. **ФАРМАТАН** активизирует выработку эндогенных ферментов, положительно влияет на рост и размер ворсинок кишечника, глубину крипт, улучшая тем самым перевариваемость и усвоение питательных веществ корма, снижает воспаление и обеспечивает целостность слизистой оболочки кишечника. Особое влияние препарат оказывает на состав микрофлоры кишечника, поддерживая ее в оптимальном состоянии.

Кроме этого, **ФАРМАТАН** обладает мощными антиоксидантными и иммуностимулирующими свойствами, а также усиливает действие кокцидиостатиков.

При введении **ФАРМАТАНА** в рацион птицы можно существенно сократить количество используемых антибак-

териальных препаратов, отказаться от про- и пребиотиков, бутиратов.

ФАРМАТАН для птицы выпускается в микрокапсулированном виде. Специальная липидная оболочка защищает активные ингредиенты от кислой среды желудка и позволяет в полном объеме доставлять в кишечник, где с максимальной эффективностью происходит их медленное высвобождение на протяжении всей его длины. В ближайшее время на российском рынке появится новая жидкая форма препарата, способная еще более оперативно решать проблемы кишечных заболеваний.

Проведенные многочисленные исследования **ФАРМАТАНА** на поголовье несушек, бройлеров и индек доказали его эффективность в решении различных ветеринарных проблем, связанных с нормализацией деятельности желудочно-кишечного тракта, улучшением процессов пищеварения, повышением иммунного статуса птицы и соответственно улучшением производственных показателей. Применение **ФАРМАТАНА** увеличивает сохранность поголовья, повышает яйценоскость (особенно этот эффект хорошо заметен на «старой несушке») и качество яиц (снижает количество боя, насечки, загрязненных яиц), улучшает конверсию корма, увеличивает среднесуточные приросты и конечную живую массу бройлеров. 📄

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

ФАРМАТАН

farmatan®

Гидролизуемые эллаготанины из древесины сладкого каштана

**АЛЬТЕРНАТИВА
КОРМОВЫМ АНТИБИОТИКАМ**

- ✓ Антибактериальный эффект
- ✓ Антидиарейный эффект
- ✓ Противовоспалительное и антиоксидантное воздействие
- ✓ Повышение иммунитета
- ✓ Усиление действия кокцидиостатиков

**УЛУЧШАЕТ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ**



Компания ООО «СИВЕТРА-АГРО»

СИВЕТРА-АГРО
кормовые добавки для с/х животных и птицы

www.sivetra-agro.ru

Тел.: +7 499 653-59-43

+7 495 518-78-75

e-mail: office@sivetra-agro.ru

Производитель:
«Tanin Sevnica»
d.d., Словения

Tanin
SEVNICA

www.tanin.si

Естественный путь к здоровью и высокой продуктивности!