

Фитобиотик «Таника-80»

Кормовая добавка на основе растительных танинов для контроля диарей, улучшения здоровья животных, повышения надоев и качества молока

Состав: Таника-80 содержит действующее вещество –таниновая кислота 77-92%; вспомогательное вещество- карбонат кальция до 100%. Влажность не более 13,5%.

Вид: мелкодисперсный порошок темно-коричневого цвета с нейтральным запахом.



Преимущества: 1) Кормовая добавка разработана на базе оптимальных источников танинов, а именно: Ореха грецкого (*Juglans regia*); Сумаха дубильного (*Rhus coriaria*); Скуммии кожеевниковой (*Cotinus coggygria*); растений семейства Фисташковые (*Anacardiaceae*) с использованием инновационной технологии обработки.

2) Не имеет вяжущего, горького вкуса, так как танины нанесены на белковый носитель (альбумин) и не вступают в быструю реакцию со вкусовыми рецепторами в ротовой полости. Повышенные дозы при лечении не снижают потребление корма.

3) Не вступает в реакции с другими кормами– можно использовать в базовой кормосмеси, не слеживается.

4) Высокий процент действующего вещества (более 80%), высокая экономическая эффективность при применении.

5) Замена антибиотикотерапии.

Механизм действия: Танины – это полифенолы, вырабатываемые вторичным метаболизмом растений, обладают широким спектром биологической активности. Содержат дубильные вещества, которые обладают способностью связывать белки при значениях pH от почти нейтральных до слабо-кислых - таких, которые преобладают в рубце, - образуя комплекс белка и танинов. При этом данные комплексы распадаются при низких значениях pH (присутствующих в сычуге и в двенадцатиперстной кишке). Данная способность может быть использована для увеличения количества аминокислот, доставляемых в двенадцатиперстную кишку. В кишечнике, добавка изменяет перистальтику по причине своей терпкости, повышая эффективность всасывания белка. Танины также обладают антиоксидантными, противовоспалительными, противомикробными и противопаразитарными свойствами, снижают выработку аммиака в рубце.

Антидиарейные свойства Таники-80 основаны на том, что слизистая оболочка кишечника вырабатывает особые гликопротеиды, или муцины. Недостаточная выработка и вязкость муцина снижает усвоение питательных веществ и повышает риск повреждения клеточной стенки и развития диарей. Танины обладают выраженной способностью образовывать связи с белками муцина, увеличивая их вязкость, благодаря этому восстанавливается защитная функция и повышается эффективность слизистого барьера.

Механизм действия против патогенных бактерий, кокцидий, криптоспоридий, клостридий: Растительные фенолы, входящие в состав продукта, изменяют проницаемость бактериальной стенки, нарушая перенос в ней катионов Na^+ и K^+ , таким образом вызывая водный дисбаланс и гибель клетки. На этом свойстве танинов основано бактерицидное действие Таника-80 в отношении патогенных микроорганизмов. При этом механизме резистентность у бактерий не проявляется. Полезная микрофлора остается не чувствительной к Таника-80 в рекомендованных дозах, тогда как рост и размножение кокцидий, криптоспоридий и клостридий подавляется. Одновременно происходит сливание энтероцитов, пораженных данными патогенами – таким образом прерывается их цикл развития.

Эффект от применения:

-ускорение роста молодняка;

-увеличение потребления сухого вещества рациона, а также надоев у коров;

- повышение эффективности кормления за счет увеличения НРП или «байпас-протеина», экономит белки рациона;

- улучшает показатель белка в молоке;

-снижает количество аммиака в рубце, уменьшает газообразование (вздутие) рубца; содержание мочевины в молоке;

-оздоравливает животных, снижает количество соматических клеток в молоке;

-применяется в комплексной терапии для профилактики и лечения ацидоза, кетоза, стеатоза (жировой гепатоз печени), клостридиоза, колибактериоза, сальмонеллеза;

-высокоэффективен для лечения и профилактики бактериальных диарей;

-антигельминтная санация пищеварительного тракта животных, сокращает количество паразитов в экскрементах.

Порядок применения: добавку **Таника-80** применяют как индивидуально, так и групповым методом в составе премиксов, комбикормов, кормовых смесей, используя существующие технологии ступенчатого смешивания. Сохраняет свои свойства при грануляции при температуре не более 90⁰С. Совместима со всеми ингредиентами кормов, добавками и лекарственными средствами. Продукцию животноводства и птицеводства после применения Таника-80 и в случае вынужденного убоя можно использовать в пищевых целях без ограничения.

Рекомендуемая норма ввода

Вид животного	Дозировка: г/т комбикорма	Индивидуальная дозировка: г/гол/сут
Коровы дойные, быки-производители	1000-2000	10-25
Коровы сухостойные	500-1500	10-15
Телята	500-1000	2-6
Овцы, козы	1000	3-5
Свиноматки, хряки	1000	2 г на 20кг живого веса
Поросята подсосные	1500-2500	
Поросята дорастивание	1000	
Поросята откорм	300-500	
Цыплята-бройлеры	Старт 750; Рост 500; Финиш 300	
Куры-несушки, утки	300-600	
Аквакультура	500-1500	
Пушные звери	500-750	

Для увеличения продуктивности и сохранности молодняка на откорме рекомендуется в течение первого месяца вводить максимальные дозировки Таника-80, затем для поддержания достигнутого уровня дозировку допустимо снизить в 2 раза. При вводе танинов в рацион возможно сокращение дозировки ZnO.

Упаковка: мешки по 25кг.

Срок годности: 24 месяца с даты изготовления. Хранить в сухом защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от -20⁰С до +30⁰С и относительной влажности не более 75%.