

Комплексное решение для здоровья кишечника и организма в целом - Эсцент Р и Новират ПЛЮС

Современное птицеводство и животноводство ориентируются, в первую очередь, на продуктивность и рентабельность. Высокий генетический потенциал и плотность содержания, использование высококонцентрированных протеиновых кормов – неотъемлемые составляющие рентабельности фермы. В то же время такая система является значительным фактором стресса для организма в целом и для кишечной микрофлоры в частности. Использование антибиотиков в кормлении (при том, что 60-80% их используется для лечения заболеваний кишечника) во многих странах и отдельных хозяйствах является сложным вопросом из-за увеличения устойчивости микроорганизмов к антибиотикам, а также из-за разрушения нормальной микрофлоры пищеварительного тракта, его экосистемы и здоровья организма. Птицы и свиньи получают намного больше антибиотиков, чем люди, численность животных на фермах значительно превышает численность людей, также применение антибиотиков в птицеводстве и животноводстве диктуется погоней за прибылью - по этим причинам на


сегодня уже много сделано в поисках альтернативных антимикробных средств, одновременно с улучшением условий содержания животных и комплексных мероприятий по усилению биобезопасности.

Антибиотики зачастую активно используются там, где условия содержания птицы и свиней далеки от идеальных, где существует повышенный риск распространения инфекционных заболеваний или с целью ускорить прирост. В пищеварительном тракте антибиотики вызывают гибель большинства бактерий-симбионтов, которые при выживании обладают повышенной резистентностью, что сохраняется в геноме. В результате лечения антибиотиками в кишечнике оказывается значительно больше резистентных бактерий, чем их погибает от антибиотиков, которые со временем начинают доминировать на одной ферме. Резистентность бактерий передается, в первую очередь, на самих работников фермы и членов их семей.

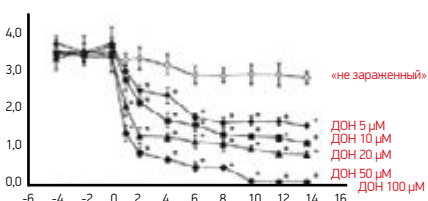
При забое птиц и свиней резистентные бактерии попадают в окружающую среду и со временем начинают циркулировать во всей пище-

вой цепочке. Бактерии, населяющие кишечник птиц, животных и людей, по составу во многом очень похожи или почти идентичны - происходит взаимный обмен информацией об устойчивости к антибиотикам, что серьезно усложняет лечение людей.

Учитывая реалии сегодняшнего состояния компонентов корма относительно микотоксинов, следует связать и разобраться с синергией токсинов в корме и поражением организма патогенными бактериями. Так как микотоксины являются иммуносупрессорами, то их воздействие на организм через корм приводит к ослаблению барьерных функций кишечника и бактерии поражают организм в разной степени, обусловленной своей вирулентностью. На примере токсина ДОН можно увидеть, какая связь имеется. Опыт показал, как доза токсина влияет на инвазию организма E. Coli.

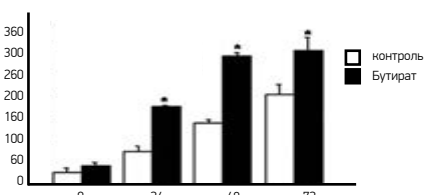
А изучив положительный эффект бутиратов на структуру слизистой оболочки кишечника и одновременное негативное влияние на ген вирулентности Сальмонеллы и E.Coli мы рекомендуем совместное применение инновационного сорбента с гепатопротектором «ЕСЦЕНТ Р» и продукта с функцией адресной доставки масляной кислоты в кишечник «НОВИРАТ». Таким образом достигается снижение негативного влияния микотоксинов на стенки кишечника, биотрансформация и нейтрализация всех токсинов в печени, более быстрое их выведение из организма, снижение вирулентности бактерий (сальмонеллы и кишечной палочки), контроль клостридии в кишечнике. А как дополнение – снижение конверсии, увеличение привесов и сохранности. 

ДОН приводит к снижению (МЭС) кишечного эпителиального монослоя



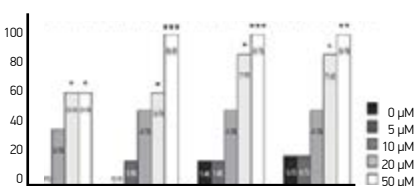
Нецитотоксические дозы ДОН-а уменьшают Тир в клетках кишечника в зависимости от дозы и времени

Бутират усиливает кишечный барьер, улучшая между клеточные связи



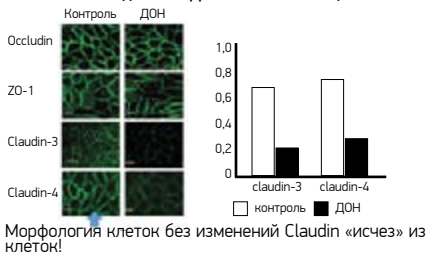
Проницаемость между клеточных связей определяется измерением между эпителиального электрического сопротивления

ДОН увеличивает проницаемость патогенных бактерий E.coli, макромолекул и токсинов



ДОН моделирует между клеточный путь в эпителиальных клетках кишечника, что ведет к увеличению бактериальной проницаемости

Эффект ДОН-а на между клеточную связь (на связывающие белки) клеток кишечника Селективное воздействие ДОН-а на связывающие белки



Морфология клеток без изменений Claudin «исчез» из клеток!



Бренд-менеджер компании Innovad на территории Украины
Колесников Виталий Сергеевич
+38 093 70 88 951
vitaliy.kolesnikov@triplex.com.ua