



Стафак

Стабилизатор функции
кишечника у бройлеров



Главным возбудителем некротического энтерита, впервые описанного Parish в 1961 г., является *Clostridium perfringens*, патогенный агент наносящий наибольший экономический ущерб разведению бройлерных цыплят. В настоящее время известно, что проявления заболевания, вызванного *Clostridium perfringens*, колеблются в широких пределах — от субклинических и легких (диарея и поражения печени) форм до высоко контагиозной тяжелой инфекции, сопровождающейся значительной смертностью.

СТАФАК эффективно подавляет рост грам+ микроорганизмов и чрезвычайно высоко активен в отношении различных типов *Clostridium* (рис. 1+2). Показано, что препарат улучшает скорость роста (рис. 3), кормовой индекс и продуктивность.

Рис. 1. Минимальные ингибирующие концентрации вирджиниамицина

Бактерии	Фактор M	Фактор S	Вирджиниамицин
C. Bifermentans	< 0,5	< 1	0,25
C. Cadaveris	< 0,5	8	0,25
C. Clostridiiforme	1	< 1	< 0,12
C. Sordelli	4	8	0,25
C. Perfringens	8	< 1	0,25

Рис. 2. Эффективность СТАФАКА при некротическом энтерите у цыплят

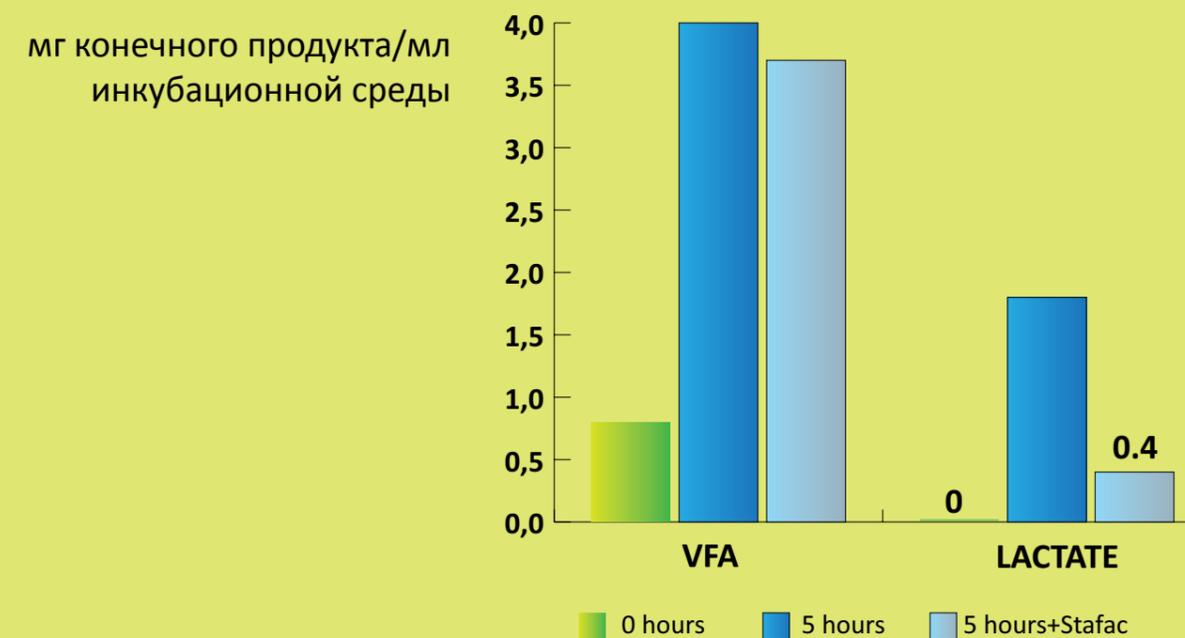
Лечение	Смертность (%)	Степень повреждения
Инфицированные (без лечения)	37,5	2,1
Инфицированные, (лечение, вирджиниамицин 20 g/t)	5,0	0,4
Неинфицированные (без лечения)	5,0	0,03

Рис. 3. Влияние СТАФАКА на суточный привес, кормовой индекс (9 дней), вес кишки и количество колоний *C. Perfringens* (12 дней)

Лечение	Привес (г)	Кормовой индекс (г/г)	Кишечник (12 дней)	
			Вес кишки (% от веса тела)	<i>C. Perfringens</i> (log/г)
Опыт 1				
Контроль	122,7 а	1,34 а	1,64 а	3,1 а
СТАФАК	132,5 б	1,27 б	1,33 б	1,7 б
Опыт 2				
Контроль	134,9 а	1,35 а	1,55 а	3,0 а
СТАФАК	144,6 б	1,28 б	1,29 б	2,1 б

Улучшение продуктивности бройлеров, потребляющих корма содержащие **СТАФАК**, связано с оптимизацией усвоения питательных веществ вызванных снижением микробиоты, от которой напрямую зависят нутриенты метаболизма и их метаболиты (рис. 4).

Рис. 4. Влияние СТАФАКА на продукцию летучих жирных кислот (VFA) и лактата в кишечнике





- **СТАФАК** излечивает энтерит, вызываемый бактериями, чувствительными к вирджиниамицину
- **СТАФАК** при использовании вместе с препаратами против кокцидиоза предотвращает некротический энтерит, вызываемый *C. Perfringens*
- **СТАФАК** препятствует разрушению и использованию бактериями незаменимых аминокислот (лизина и метионина), избирательно контролируя кишечную микрофлору в верхнем отделе тонкой кишки, что существенно сберегает питательные вещества
- **СТАФАК** препятствует образованию побочных токсичных продуктов метаболизма аминокислот, таких как производные аммиака
- **СТАФАК** препятствует разрушению и использованию бактериями энергетических моносахаридов, таких как глюкоза. Это дает значительный энергосберегающий эффект
- **СТАФАК** препятствует образованию вредных побочных продуктов углеводного обмена, таких как молочная кислота и летучие жирные кислоты, которые могут уменьшать продуктивность поголовья
- **СТАФАК** уменьшает количество необходимых питательных веществ в единице корма существенно снижая стоимость рациона
- **СТАФАК** увеличивает выход мяса бройлерных цыплят, сберегая питательные вещества, ускоряя рост и оказывая противовоспалительный эффект в кишечнике, что имеет важное экономическое значение для производителей птичьей продукции
- **СТАФАК** минимизирует вредное влияние теплового стресса на производительность поголовья, уменьшая продукцию тепла бактериями