

Norponin XO₂ в полной или в шаттл-программе так же эффективен как и программы с использованием синтетических или ионофорных продуктов

Введение

После публикации результатов полномасштабного испытания, в котором эффективность добавки Norponin XO сравнивалась с челночной программой на основе синтетических молекул и ионофоров (CF PI NP-41), многие турецкие птицеводческие предприятия протестировали добавку Norponin XO₂ в своих условиях выращивания. Затем была предоставлена возможность оценить результаты этого широкомасштабного теста и сравнить его с классическим решением.

Материалы и методы

В представленном производственном испытании общей сложности принимали участие 7 птицеводческих объединений, 27 ферм и более полумиллиона птиц. Данные были собраны в период с октября 2019 года по октябрь 2020 года. Программа испытаний была следующей:

	Программа	Фабрика	Птичник	К-во бройлеров
NPXO2 полная программа	С 1 дня жизни до убоя Norponin XO2	1	6	131940
Положительный контроль	День 1- День 11 Никарбазин-Наразин; день 12-День 35 Монензин ; С 35 дня до убоя – период ожидания	1	5	149040
Шаттл-программа А	День 1-День 10 Никарбазин-Наразин, День 11-День 32 Монензин С 32 дня до убоя NPXO2	2	10	158150
Шаттл-программа В	День 1-День 21 Ласалоцид натрия, День 22 до убоя: Norponin XO2	2	3	47620
Шаттл-программа С	День 1-День 21 Диклазурил; День 22 до убоя Norponin XO2	1	3	42600
	Итого	7	27	529350

Из каждой фермы было отобрано по 5 птиц для анализа на наличие поражений кишечника на 20 день жизни. Для каждой фермы был отмечен процент появления поражений более 1 по шкале Джонсона и Рида (Johnson and Reid, 1970). Также была отмечена общая смертность.

Результаты

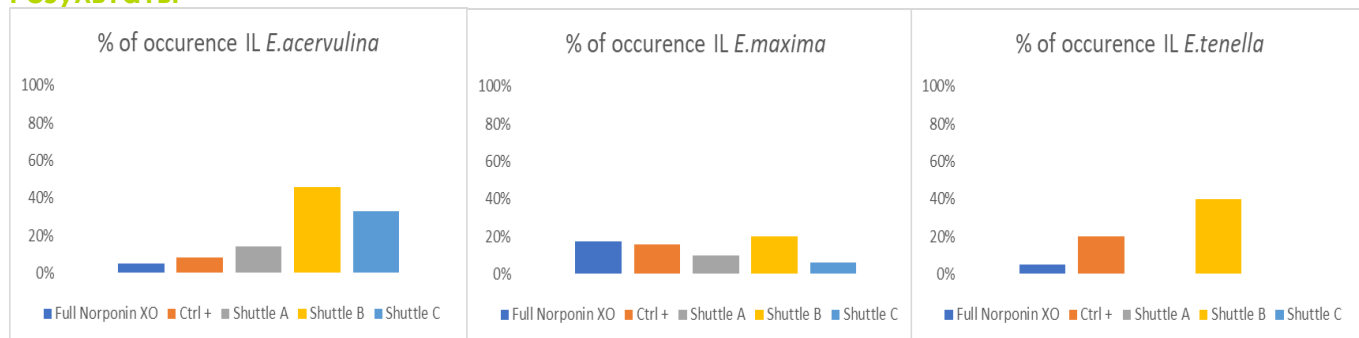


Рисунок 1: процент поражения кишечника

Полученные данные относительно смертности и возникновения поражения не показали существенной разницы между различными программами профилактики кокков.

Тем не менее, при использовании в полной программе Norponin XO2 смертность была ниже.

Выводы:

В промышленных условиях использования Норпонина XO 2 в полной программе или в составе челночных программ так же эффективно, как и челночная программа на основе Никарбазина-Наразина и Монензина.

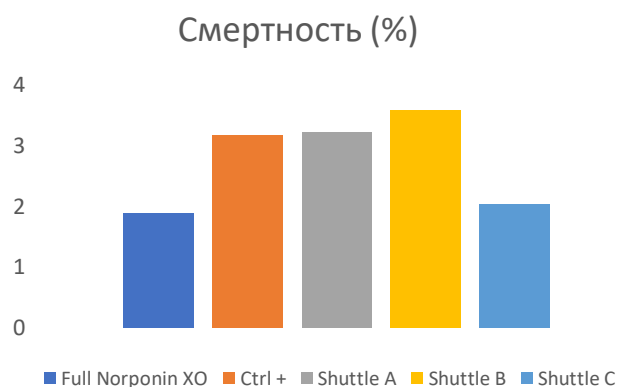


Рисунок 2: Общая смертность

11/2020