

Norponin XO₂ в сравнении с продуктами, основанными на экстрактах из юкки: производственное испытание на цыплятах-бройлерах

Введение

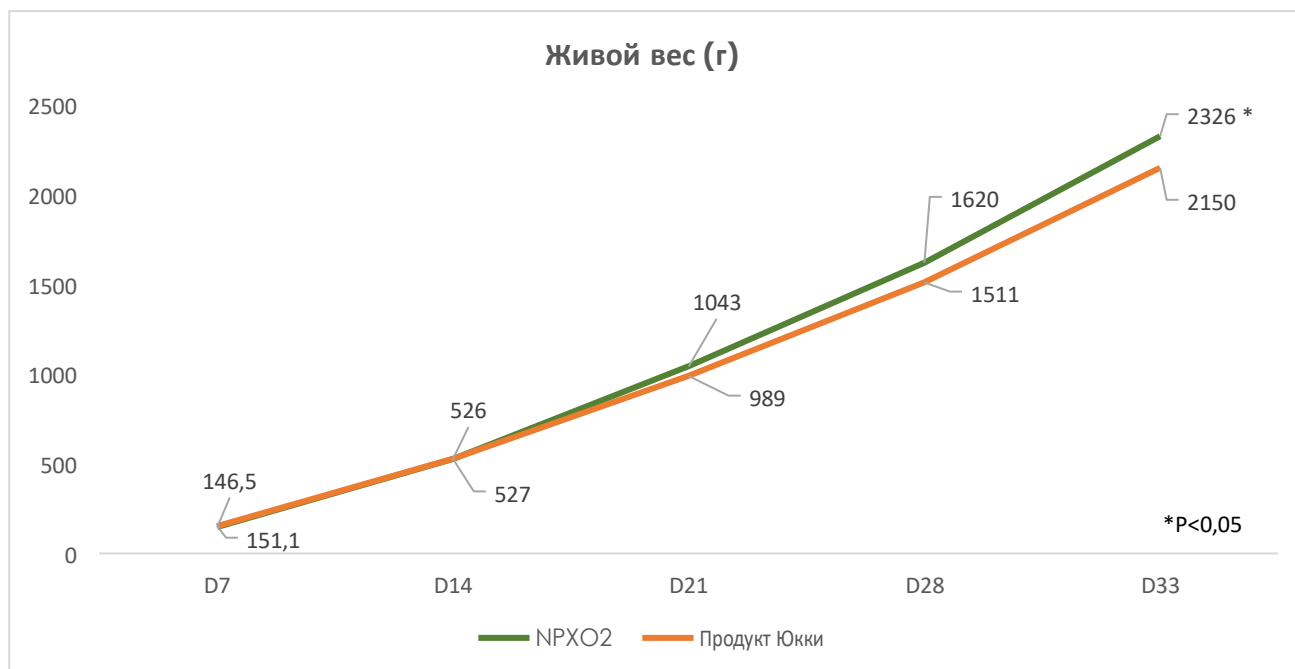
По мере того, как в птицеводстве увеличивалась потребность в альтернативах синтетическим кокцидиостатам, на рынке появилось множество решений. Продукты на основе растений являются одними из наиболее перспективных. Однако, когда дело доходит до использования растительных альтернатив в кормах для животных, результаты могут быть разными, в основном из-за отсутствия стандартизации. Об этом сообщалось, когда речь шла об использовании продукта на основе юкки для поддержания продуктивности животных при кокцидиозе (Oelschlager et al. 2019). Целью данного производственного испытания было сравнение кормовой добавки Norponin XO₂ с продуктом на основе юкки в условиях коммерческого выращивания цыплят-бройлеров.

Материалы и методы

Для проведения испытаний на птицефабрике в Малайзии были выбраны два птичника. В первом птичнике содержалось 9500 цыплят-бройлеров, которые получали корм с добавлением 250 ppm Norponin XO₂. Во втором птичнике содержалось 8100 бройлеров, которые получали корм, содержащий 500 ppm коммерческого продукта на основе юкки. Динамика среднесуточного привеса отслеживалась еженедельно. В производственных условиях не удалось произвести подсчет потребления корма, конверсию корма, уровень поражений и выделение ооцист.

Результаты

Результаты показали, что до 21-го дня набор веса был довольно схож между двумя группами. Впоследствии, бройлеры, получавшие корм с добавкой Norponin XO₂, имели тенденцию к увеличению живой массы по сравнению с птицей, получавшей корм с добавкой на основе юкки. В конце экспериментов птица, получавшая Norponin XO, имела значительно более высокую живую массу.



Выводы:

При получении с корма с Norponin XO₂ птица набирала более высокую живую массу по сравнению с кормовой добавкой на основе юкки. Очевидная зарегистрированная разница отмечалась с 21 дня жизни бройлера. Это объясняется высокой активностью Norponin XO₂ в отношении возбудителя кокцидиоза.