

Использование преимуществ сапонинов в период отмены у цыплят-бройлеров: Norponin® XO₂

При производстве бройлеров период отмены имеет решающее значение. Законодательство запрещает использование большинства антибиотиков и кокцидиостатов в течение дней, предшествующих убою, чтобы избежать наличия остатков химических веществ в мясе. Действительно, эти остатки могут представлять реальную угрозу для здоровья человека и животных: они могут вызывать появление резистентности у патогенных микроорганизмов. Однако основным неудобством этого периода отмены является резкое увеличение количества возбудителей, таких как кокцидии, в поголовьях птиц.

Было показано, что Norponin® XO₂ снижает выпадение ооцист Eimeria sp. у различных видов животных и может эффективно справиться с кокцидиозной инвазией у цыплят-бройлеров (см. Pls NP 9, 18, 24, 26). Этот продукт заменяет использование синтетических кокцидиостатов в течение всего периода выращивания. Цель настоящего исследования - определить, позволит ли использование Norponin® XO₂ в период отмены сохранить производственные показатели цыплят.

Материалы и методы

Анализ был проведен на малайзийской промышленной ферме (FY) на цыплятах-бройлерах Кобб. Были сформированы три группы, каждая из которых размещалась в отдельном птичнике.

С 0 до 28 дней все цыплята получали одинаковый рацион, дополненный робенидином (33 ппм), в соответствии со следующей программой питания:

- 2-5 дней: моногидрат декстрозы
- 2-8 дней: поливитамины
- 16-19 дней: амоксицилин
- 20-27 дней: колистин
- 28 дней до убои (35-й день) = ПЕРИОД ОТМЕНЫ: электролиты + аминокислоты; птичники A1 (10 500 цыплят) и A2 (11 000 цыплят) получали Norponin® XO₂ (250 г/т полноценного корма). В 3-м птичнике В (3 300 цыплят) цыплята не получали никаких кормовых добавок. Следует отметить, что плотность животных в каждом птичнике была одинаковой.

Среднесуточный прирост (ССП) регистрировался между 28 и 35 днями. Также определяли конечную массу тела (на 35-й день) и уровень смертности в течение периода отмены.

Результаты



Заключение

Показатели роста и смертности лучше в двух группах, получавших Norponin® XO₂ в период отмены, по сравнению с контрольной группой. Это свидетельствует о целесообразности применения препарата Норпонин® XO₂ для управления риском кокцидиоза до момента убои.

Этот анализ является заметным доказательством того, что Norponin® XO₂ может быть использован для точечного применения, например, в период отмены, и совместим с шаттл-программами в разведении цыплят-бройлеров, в соответствии с ограничениями периода вывода.

Октябрь 2016