

Norponin® XO₂ для бройлеров: экономичный подход для надёжной замены современных кокцидиостатов

Введение

Европейская комиссия уже несколько десятилетий стремится ограничить использование антибиотиков и кокцидиостатиков в кормах для скота¹, и это отражает тенденцию во всем мире. Это легко объясняется потенциальной угрозой для здоровья животных и человека². Но до успешных результатов еще очень далеко. Действительно, любой аналог должен, по крайней мере, соответствовать двум аспектам: экономическая эффективность и эффективность в борьбе с болезнью. В исследовании, проведенном Honorio Javes and coll. (Частный университет Антенор Оррего), были рассмотрены оба аспекта. Целью исследования было сравнение сапонинсодержащего продукта, а именно Norponin® XO₂, с кокцидиостатами в течение всего цикла выращивания цыплят-бройлеров.

Материалы и методы

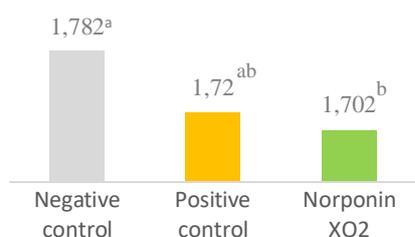
Анализ был проведен на перуанской коммерческой ферме на 75 цыплятах-бройлерах (самцы; Cobb 500), размещенных в 15 отдельных загонах (5 цыплят/загон; 5 загон/группа). Были сформированы три группы, получавшие соответственно:

- Отрицательный контроль: стандартный рацион;
- Положительный контроль: станд. рацион, доп. синтетическим кокцидиостатиком (клопидол 25% ; 500 г/т полнорац. корма) в начальный период и период выращивания (дни 1 - 22), и ионофором (салиномицин 12% ; 600 г/т полнорац. корма) в период дорастивания (дни 23 - 42);
- Группа Norponin XO₂ : стандартный рацион, дополненный Norponin® XO₂ (250 г/т полнорац. корма).

Цыплята получали на 14-й день жизни прививку *per os*, приготовленную из Coccivac-D (Merck), в 15-кратной дозировке вакцинации. Каждое животное взвешивали в дни 1, 10, 22 и 42, и ежедневно регистрировали потребление корма. Это позволило рассчитать коэффициент конверсии корма за весь период. Данные были проанализированы методом ANOVA (тест Тьюки) с использованием программного обеспечения Infostat.

Результаты

Конверсия корма



Distinct letters refer to significantly different results ($p < 0.05$)

		Отр. контроль	Пол. контроль	Norponin XO ₂
Прибыль	Живой вес (кг)	2.69	3.00	3.01
	Цена продажи (€/кг)	1.19	1.19	1.19
	Валовая прибыль (€)	3.20	3.56	3.59
Перем. и пост. затраты (€)	Затраты на потребляемые корма	2.16	2.33	2.35
	Приобр. цыплята	0.43	0.43	0.43
Прочие расходы		0.52	0.55	0.55
Чистая приб. (€/кг)		0.04	0.09	0.09
Рентабельность (%)		3.22	7.74	7.79

Заключение

Эти результаты подтверждают важность контроля риска кокцидиоза при разведении цыплят-бройлеров: рентабельность инвестиций (R.O.I.) более чем в два раза выше в группах, получавших либо кокцидиостаты, либо Norponin XO₂, чем в группе с отрицательным контролем³.

Показатели производства у бройлеров, получавших сапонин, достигли того же уровня, что и у группы, тестируемой с кокцидиостатами. Это можно объяснить лучшим контролем *Eimeria* spp. в течение всего цикла производства (ср. PI-NP05). Следует отметить, что Norponin XO₂ остается хорошей альтернативой кокцидиостатам, даже если он используется только в период ожидания (отмены) (см. PI-NP26, PI-NP27).

Январь 2017

¹ Статья 11 Регламента (ЕС) № 1831/2003 о добавках для использования в питании животных

² CE (2013) Отчет о реализации национальных планов мониторинга остатков в странах-участницах в 2013 году (Директива Совета 96/23/ЕС)

³ thepoultrysite.com, 2013