

## Добавка Norponin® XO<sub>2</sub> смягчает негативный эффект вакцины против кокков

### Введение

Вакцина является альтернативой для борьбы с кокцидиозом в птичьих поголовьях. Однако научные исследования показали, что вакцина может вызвать снижение зоотехнических показателей птиц (Gautier et al. 2019). Целью данного исследования было оценить влияние добавки Norponin XO к вакцинированным птицам, зараженным экспериментально, на показатели и балл поражения кишечника.

### Материалы и методы

Птицы были разделены на 4 группы по 6 репликантов в каждой. Контрольная группа - зараженные без вакцины и добавок. Группа вакцины - вакцинированные и зараженные птицы. Группа Norponin XO - зараженные и дополненные Norponin XO. Группа положительного контроля - не вакцинированные птицы, дополненные 60 ппм салиномицина в корме. Птицы были заражены на 21 день.

### Результаты

#### - Зоотехнические результаты:

Рис. 1: Откоррект. ККК (0-41д)

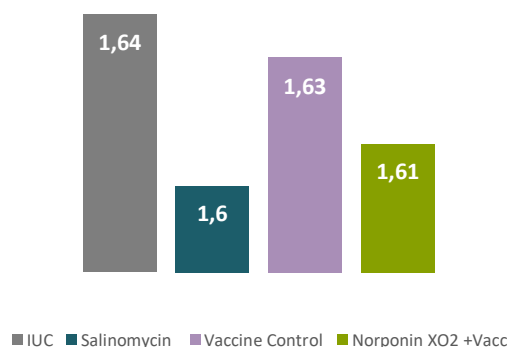
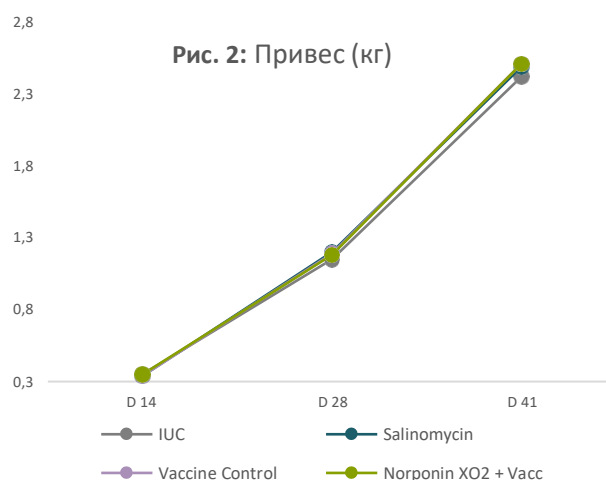
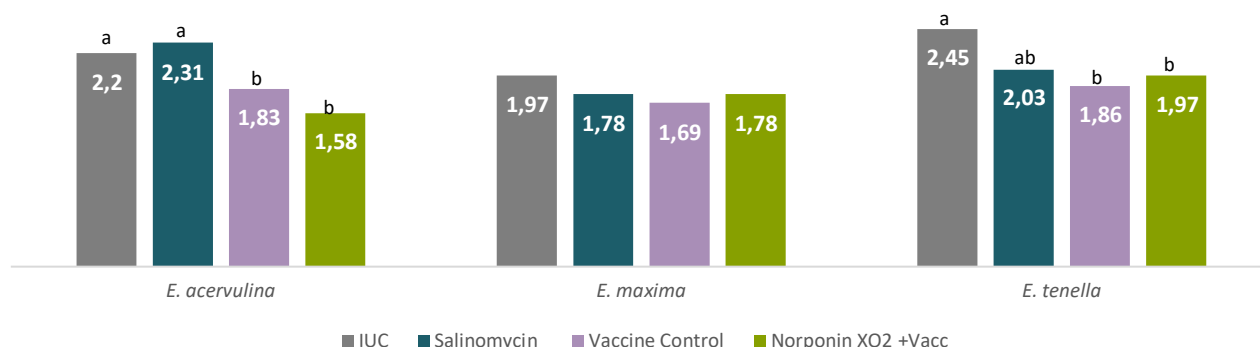


Рис. 2: Привес (кг)



#### - Оценка поражения кишечника:

Рис. 3: Оценка поражения кишечника (7dpi)



### Заключение

Эти результаты подтвердили выводы, сделанные в цитированной ранее научной работе. Действительно, даже если на гистопатологическом уровне вакцинация эффективна, она нарушает производительность птицы, а именно FCR. Дополнение рациона Norponin XO компенсировало потерю эффективности, наблюдаемую у вакцинированной птицы. Интересно, что птицы, получившие комбинацию вакцины с Norponin XO, имели такие же показатели, как и птицы, получавшие салиномицин. Эта комбинация может стать дополнительным инструментом в глобальной стратегии поддержки производителей бройлеров для достижения эффективной и надежной борьбы с кокцидиозом.

#### Ссылки:

Gautier, Alyson E., Juan D. Latorre, Phil L. Matsler, et Samuel J. Rochell. 2019. « Longitudinal Characterization of Coccidiosis Control Methods on Live Performance and Nutrient Utilization in Broilers ». *Frontiers in Veterinary Science* 6: 468. <https://doi.org/10.3389/fvets.2019.00468>.