

Влияние XTRACT® Instant на производительность бройлеров в условиях коммерческой фермы.

Консультирующий ветеринар типичной датской бройлерной фермы (в общей сложности 210'000 бройлеров, размещенных на одной ферме) регулярно проверяет здоровье кишечника птицы в возрасте 18 и 25-28 дней. В возрасте 18 дней он отмечает, что здоровье кишечника обычно хорошее, однако в возрасте 25-28 дней часто наблюдаются поражения, связанные с потерей динамики между 20 и 25 днями. XTRACT® Instant, код X60-6936 содержит точно такие же активные соединения, как и XTRACT® 6930 (карвакрол, циннамальдегид и экстракт капсикума), в водорастворимой версии. Способ действия этой смеси в кишечнике был подтвержден более чем 30 рецензируемыми статьями. Цель заключалась в том, чтобы проверить, может ли индивидуальное применение XTRACT® Instant с предоставлением дозы, превышающей обычные рекомендации, в течение короткого периода времени, способствовать повышению общей производительности бройлерной фермы.

Схема испытаний и характеристики

- Датская коммерческая ферма с птичниками на 40'600 цыплят каждый (= 20.13 гол/м²)
- Подстилка: опилки
- 3-фазное кормление, с применением кокцидиостата и корма, смешанного с цельной пшеницей
- 2 птичника на каждую из 2 групп:
 - **Контроль (2 птичника):** обычные способы разведения
 - **XTRACT® (2 птичника):** XTRACT® Instant через питьевую воду, как указано ниже:
 - От размещения до 18 дней: 60 г /1'000 л
 - В возрасте от 19 до 30 дней: 250 г /1'000 л
 - Затем до убоя: Без добавок

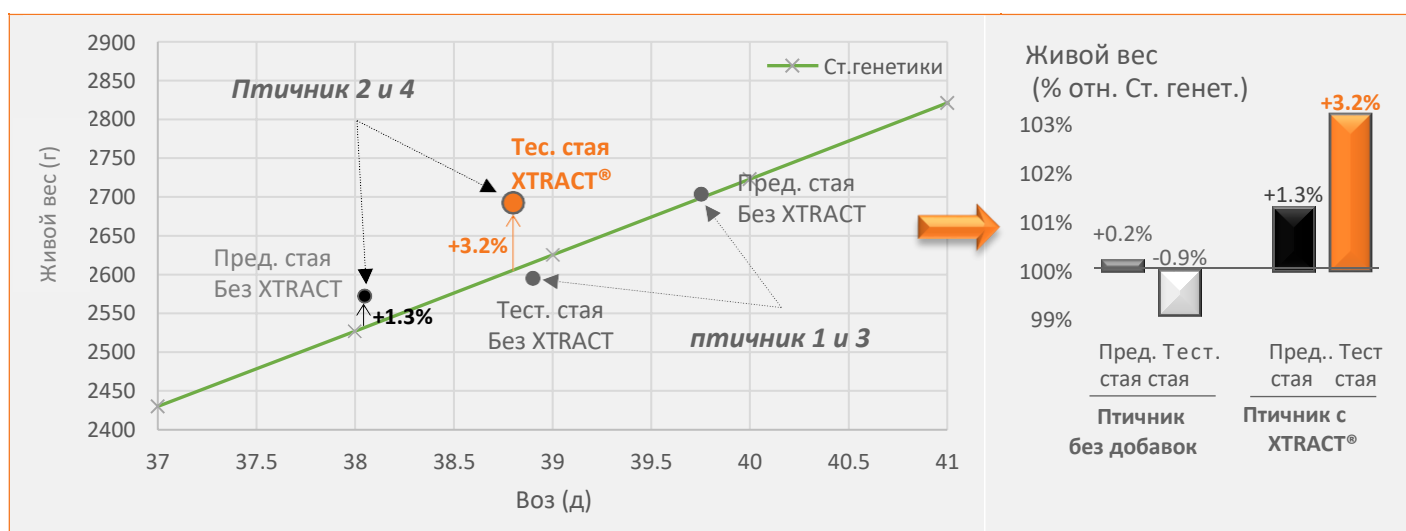
Родительское поголовье	Источник корма	Депопуляция	Убой	Птичник #	XTRACT® Instant
А – Ross 308	Источник А	На 35 день	43 день	1	Нет
				2	Да
В – Ross 308	Источник В	На 33 день	42 день	3	Нет
				4	Да

- Записи на ферме по каждому зданию для испытуемого и предыдущего стада
 - Средний возраст при убое
 - Живой вес при убое
- Убойные записи на здание, только для тестового периода,
 - Общий и оплаченный (после вычетов) живой вес на убой
 - Расчет убойного веса на м² птичника



Эффект от приема добавки XTRACT® Instant: результаты

Смертность и эффективность использования корма были одинаковыми в разных группах. Средний возраст при убое и живая масса при убое варьировались для каждого корпуса в течение предыдущего стада. Было проведено сравнение результатов со стандартом генетики¹ (см. рисунок).



В птичниках без добавок (№ 1 и 3) живая масса бройлеров в зависимости от возраста соответствовала целевым показателям генетики для предыдущего и подопытного стада. В птичниках, где применялся XTRACT® (№ 2 и 4), показатели предыдущего стада (которое не получало XTRACT®) были немного выше стандарта (+1,3%), причем этот рост был выше в тестовый период, когда применялся XTRACT® (+3,2%). Это говорит о положительном эффекте XTRACT®.

Средний возраст убоя не отличался между группами. Общий живой вес был увеличен на 2,0% при использовании XTRACT®. В результате, общая живая масса, произведенная на м², была на 1,0 кг больше в птичниках с добавкой по сравнению с птичниками без добавки (соответственно 51,8 и 50,8 кг/м² в птичниках с добавкой XTRACT® и без добавки).

XTRACT® привел к увеличению живого веса на 1'729 кг при убое (=живой вес при убое - вычеты). При цене живого бройлера 0,86 €/кг это эквивалентно дополнительному доходу в 1'487 €/здание, а рентабельность инвестиций составляет 2,1:1.



Добавка XTRACT® Instant может способствовать повышению рентабельности бройлерной фермы.

tektalk

¹ Aviagen. 2019. Ross 308 – 308 FF Performance Objectives 2019