

ГЛОБАФИКС ПЛЮС

ВОЗДЕЙСТВИЕ ГЛОБАФИКС ПЛЮС НА ПОРОСЯТ, РАЦИОН КОТОРЫХ СОСТОИТ ИЗ КУКУРУЗЫ, ЗАГРЯЗНЁННОЙ ФУМОНИЗИНАМИ ИЛИ ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛОМ

ФРАНЦИЯ
Экспериментальная база
2005

ВВЕДЕНИЕ

Целью этого эксперимента было изучение влияния ГЛОБАФИКС ПЛЮС на поросят до 25 кг живого веса, получающих корм, загрязненный дезоксиниваленолом и фумонизинами.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В общей сложности 120 поросят (PIC genetic), отлученных от груди в возрасте 21 день, были распределены на 20 загонов (1,7 м²) из 6 поросят; самцы и самки были разделены в каждой группе и в каждом лечении. На первом этапе (18 дней) один и тот же корм был распределен между всеми животными; на втором этапе (28 дней) поросята были разделены на 5 групп (4 повторения на лечение).

- Контрольный рацион (чистый корм)
- Корм, загрязненный DON
- Корм, загрязненный DON + **ГЛОБАФИКС ПЛЮС** (3 кг/мт)
- Корм, загрязненный фумонизинами
- Корм, загрязненный фумонизинами + **ГЛОБАФИКС ПЛЮС** (3 кг/мт)

(Содержание DON в кукурузе, загрязненной DON, составляло 2 930 мг/кг; кукуруза, загрязненная фумонизинами, содержала 92 995 мг B1 и 25 275 мг B2, т.е. в целом 118 270 мг. Содержание DON в корме, загрязненном DON, составляло 1817 мг/кг, а содержание фумонизинов в корме, загрязненном фумонизинами, - 49 673 мг/кг.)

Была использована кукуруза, загрязненная 2 930 мг DON или 118 270 мг фумонизинов (92 995 мг FUM B1 + 25 275 мг DON B2).

Таким образом, рационы содержали 1 817 мг DON и 49 673 мг фумонизинов, соответственно.

Таблица 1: Потребление корма для стартового периода

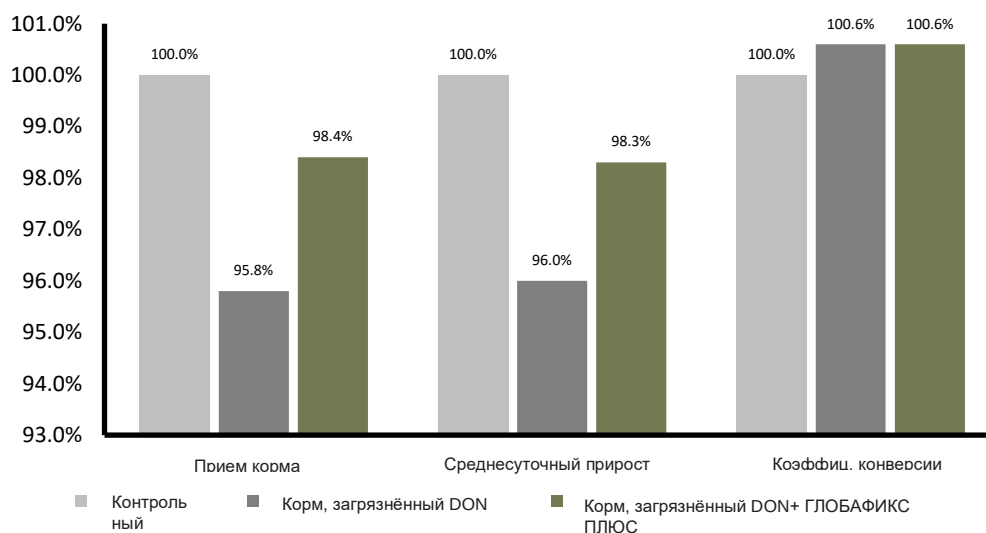
	Контрольный	Загрязненный DON	Загрязненный фумонизинами
Чистая кукуруза	62.0%	-	20.0%
Кукуруза, загрязненная DON	-	62.0%	-
Кукуруза, загрязненная фумонизинами	-	-	42.0%
Соевая мука	33.0%	33.0%	33.0%
Премикс	5.0%	5.0%	5.0%
Содержание DON	-	1 817 мг/кг	
Содержание фумонизинов	-	-	49 673 мг/кг

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Дезоксиниваленол

На потребление корма (-4,2% по сравнению с Контрольным) и рост поросят (-4,0%) повлияло загрязнение DON; тем не менее, добавление **ГЛОБАФИКС ПЛЮС** уменьшило отрицательное воздействие DON, однако потребление корма осталось низким, как и среднесуточный прирост.

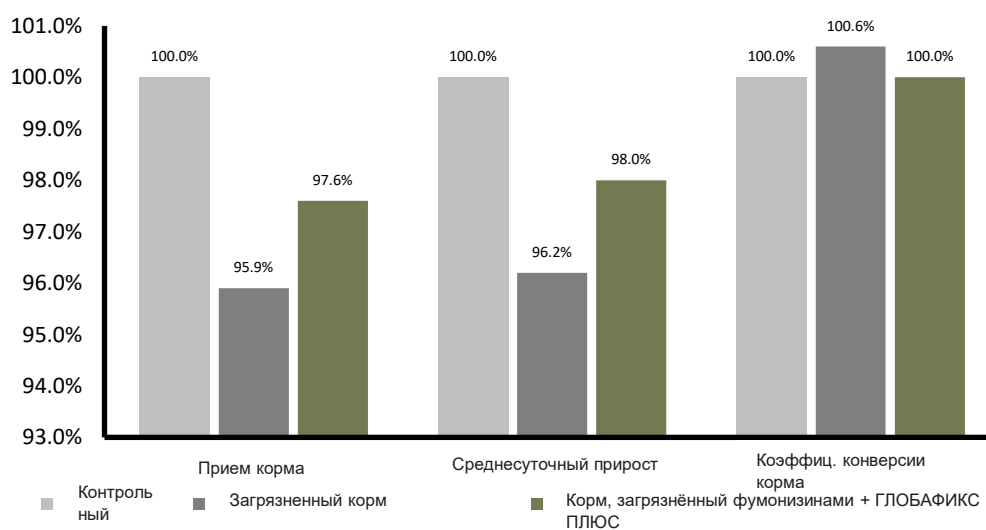
График 1: Производительность поросят, получающих корм, загрязненный DON с или без ГЛОБАФИКС ПЛЮС относительно контрольного корма



Фумонизины

Согласно графику 2, фумонизины негативно повлияли на потребление корма (-4,1%) по сравнению с Контрольной группой и рост поросят (-3,8%), получающих загрязненный корм. Воздействие фумонизинов было ограничено добавлением ГЛОБАФИКС ПЛЮС с содержанием в корме 3,0 кг/мт.

График 2: Производительность поросят, получающих корм, загрязненный фумонизинами с или без ГЛОБАФИКС ПЛЮС относительно контрольного корма.



ВЫВОД

ГЛОБАФИКС ПЛЮС ограничил негативное влияние DON и фумонизинов на потребление корма и рост поросят, получающих корм, загрязненный микотоксинами.