

СМЕСЬ ЭКСТРАКТА ЖГУЧЕГО ПЕРЦА, КОРИЧНОГО АЛЬДЕГИДА И КАРВАКРОЛА УЛУЧШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК

С. Oguey и С. Bruneau
Панкосма С.А., Женева, Швейцария

Основной задачей при выращивании свиноматок является оптимизация производительности потомства во время подсоса и минимизация проблем с фертильностью. у моногастричных животных смесь экстракта жгучего перца, коричневого альдегида и карвакрола (ХТ, XTRACT® Instant, код 6936, Pancosma) положительно влияет на переваримость жиров и иммунную модуляцию. Таким образом, учитывая эти способы действия, ХТ должен быть полезен для производительности лактирующих свиноматок. Поскольку по этому вопросу имеется мало информации, было проведено исследование, целью которого было оценить влияние добавки ХТ на производительность свиноматок, выращенных в промышленных условиях. В общей сложности 428 свиноматок были случайным образом распределены с 15 дней до опороса до отъема поросят на один из двух вариантов лечения: СТ: базовый рацион и ХТ: базовый рацион, дополненный 100 г/т ХТ. Животные имели свободный доступ к корму и воде. Среднесуточное потребление корма свиноматок во время беременности и лактации, потери хребтового сала во время лактации и отъема до эструса регистрировались индивидуально. Вес поросят при рождении, количество поросят, родившихся живыми, мертвыми и отнятых, а также вес поросят при рождении и отъеме в расчете на свиноматку. Результаты были статистически проанализированы с помощью ANOVA, используя лечение, паритет и их взаимодействие в качестве фиксированных эффектов. Результаты показали, что ХТ не влияет на среднесуточное потребление корма свиноматки во время беременности и лактации, потерю хребтового сала, количество поросят, родившихся живыми и мертвыми, и прирост веса поросят при подсосе ($P > 0,28$). Однако взаимодействие "лечение*паритет" оказало значительное влияние на среднесуточное потребление корма в период лактации ($P < 0,05$). Более конкретно, ХТ увеличил среднесуточное потребление корма во время лактации первородящих свиноматок по сравнению с СТ (+4,1%, $P < 0,05$). Добавка ХТ увеличивала количество поросят, отнятых от свиноматки (+0,2 поросенка/свиноматку, $P = 0,09$) и снижала смертность до отъема (-15,8%, $P = 0,09$). Наконец, ХТ значительно сократил интервал между отъемом и эструсом на 2,2 дня ($P = 0,04$). Полученные результаты свидетельствуют о том, что ХТ имеет потенциал для улучшения производительности свиноматки во время лактации в промышленных условиях, за счет большего количества поросят, отнятых от одного помета, и улучшения плодовитости.

Ключевые слова: фитонутриенты, производительность свиноматок