

В Национальном университете Мексики (Barbolla, Hortado, 2011) была изучена возможность применения в кормлении свиноматок волокон Arbosel в дозировке 50 г на голову со 104-го дня супоросности по 21-й день лактации. Животные опытной группы (Arbosel) больше потребляли корма, чем контрольной, они продемонстрировали увеличение на 10% молочной продуктивности, снижение на 2% потери веса в период лактации. Кроме того, включение Arbosel в рацион свиноматок привело к сокращению времени опороса, большему количеству живорожденных поросят, значительному увеличению веса поросят к отъему (табл. 4)

ВЫВОДЫ

Применение продукта Arbosel позволяет решать такие важные задачи при содержании свиноматок, как контроль голодного стресса, обеспечение чувства насыщения, а также хорошая консистенция фекалий, повышение переваримости питательных веществ корма и потребление воды. Это приводит к улучшению показателей

Таблица 4. Влияние Arbosel на показатели воспроизводства (опыт в Мексике)

Показатель	Контроль	Arbosel
<i>Опорос</i>		
Продолжительность опороса, мин	248	226,6
Всего поросят / помет, гол.	11,2	11,8
Количество живорожденных поросят на свиноматку, гол.	10,8	11,5
Живой вес гнезда при рождении, кг	15,9	19,6
<i>Отъем</i>		
Поросят на свиноматку гол., в среднем	9,9	11,0*
Живой вес гнезда при отъеме, кг	69,4	77,3*
Прибавка веса в гнезде, кг	49,6	57,0*

* $P < 0,05$.

воспроизводства и значительному экономическому эффекту. **Рекомендуемые дозировки Arbosel: 1–3% в период супоросности; 0,5–1,0% в период лактации.** ■

Подробная информация о продукте Arbosel размещена на сайте компании «КормоРесурс»



НА ЗАМЕТКУ ЗООТЕХНИКУ

В ЧЕМ СМЫСЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕЙСЕРОВ

В последнее время поставщики комбикормов и премиксов предлагают своим потребителям проводить контроль качества смешивания (однородность) этой продукции по методике, предусматривающей применение микротрейсеров (индикаторов). Однако такое предложение не отражает заявленных в рекламе целей и носит коммерческий характер. Заимствована методика из США, но, следует сказать, что там она не утверждена в качестве официальной. Не утверждена она и в ЕС, и в России. Для контроля рекомендуют добавлять микротрейсер, изготовленный на основе железных частичек, в смеситель перед смешиванием компонентов, а затем отбирать образцы на выходе из смесителя. Однако мы считаем этот подход неудачным, некорректным. Во-первых, масса металлических частиц микротрейсера в 5–10 раз выше насыпной массы некоторых компонентов комбикорма, то

есть они не обладают аналогичными свойствами, поэтому будут распределяться по смеси иначе. Во-вторых, рекомендуется отбирать образцы корма на выходе из смесителя, однако животные, в том числе птица, потребляют его только после попадания в кормушку. Следовательно, для суждения о распределении веществ по массе комбикорма необходимо отбирать образцы для анализа непосредственно из кормушки (до начала потребления).

В быту, приобретая в магазине пищевые яйца, даже среди десятка можно заметить, что у некоторых желток окрашен ярко, у других слабо. Эту разницу тем более легко заметить на птицефабрике. Обратив внимание на такую особенность, причем без проведения каких-либо анализов, в том числе с использованием трейсеров, можно прийти к выводу, что несушки потребляли неодинаковое количество красителя в составе рациона. Причины

этого могут быть разные, включая погрешности программы, управляющей дозированием; низкую однородность смешивания; неудовлетворительные технологические свойства используемого красителя.

Необходимо отметить, что трейсером, в том числе микротрейсером, может быть любое вещество (компонент), вводимое в комбикорм в количестве от 20 до 1000 г на 1 т комбикорма. Такое вещество должно быть безвредным для животных; иметь насыпную массу в пределах 1–3 г/см³; не обладать магнитными и электростатическими свойствами. При этом в комбикорме трейсер должен либо вовсе отсутствовать, либо содержаться в пределах 3–5%. В навеске для анализа его частиц должно быть не менее 400 шт. Метод количественного анализа трейсера должен позволять определять его с минимальной погрешностью. ■

Проф., д-р биол. наук В.С. Крюков