Больше поросят с BioPlus® YC

Александр ВЕРНЕР, региональный директор в странах Восточной Европы
Biochem

Анализируя производительность свиноматок, следует учитывать не только сохранность поросят-сосунов, но и количество поросят-отъемышей. Кроме того, важны такие показатели животных, как потребление корма и кондиция, процент выбраковки и продуктивное долголетие. Часто они взаимосвязаны. Например, у свиноматок, которые меньше худеют во время лактации, больше поросят в следующем опоросе, а холостой период – короче. Хорошо то, что есть способы, помогающие этого достичь.

Ученые решили проверить, как скармливание свиноматкам живой микробиальной культуры в течение супоросности и лактации повлияло на численность гнезд, репродуктивные показатели и процент падежа в условиях датских хозяйств, входящих в 25% самых эффективных.

Объектом исследования стали четыре фермы, маточное поголовье которых суммарно достигало 4023 свиноматок. Период с июля по декабрь считался контрольным, а с января по июнь — опытным. Во время супоросности и лактации животные контрольной группы (1494 головы) получали универсальный корм. Его основными ингредиентами были ячмень, пшеница, соевые бобы (уровень обменной энергии — 14,4 МДж/кг, сырого протеина — 16,8%, сырого жира — 7,6%, лизина — 0,81%, кальция — 0,98%, усвояемого фосфора — 0,37%).

В рацион опытной группы (1458 голов) в течение всего эксперимента (январь — июнь) добавляли препарат BioPlus® YC (400 г/т). Поросят отлучали на 25-й день. В подсосный период отслеживали процент смертности молодняка. Также анализировали репродуктивные показатели свиноматок после отъема.

Престартер, которым подкармливали поросят, не содержал препарата BioPlus® YC и не менялся на протяжении исследования.

В гнездах подопытных свиноматок выживаемость молодняка улучшилась с 86,6 до 88,2% прежде всего благодаря тому, что в молоке увеличился уровень питательных веществ: жира, протеина и лактозы. Как показал эксперимент, основная причина падежа поросят-сосунов — это недоедание. Также доказано, что введение в корм свиноматок живой микробиальной добавки привело к уменьшению у подсосных поросят проявлений кишечных заболеваний, вызванных преимущественно кишечной палочкой. Вместе с тем препарат BioPlus® YC «вытеснял» и такие патогены, как *Clostridia* sp., *Streptococcus* sp. и *Salmonella* sp.

Количество мертворожденных поросят в опытной группе сократилось на 17%: с 2,4 до 2 голов на гнездо.

Благодаря препарату BioPlus® YC лактирующие свиноматки не так существенно худели, у них значительно лучше сохранялась оптимальная кондиция. Кроме того, результаты исследования подтвердили взаимосвязь между упитанностью свиноматок на момент отъема и показателями производительности в следующем опоросе. Так, количество прохолостов у животных, получавших живую микробиальную добавку, сократилось на 33%: с 4,1 до 2,7% **(рис. 1).** Скармливание препарата помогло уменьшить и число непродуктивных дней **(рис. 2).**

Опыт подтвердил, что BioPlus® YC улучшает показатели воспроизводства у свиноматок (особенно после двух и более опоросов). Ведь известно, что первенцы трудно «входят» в лактацию из-за проблем с кондицией. Поэтому минимальное похудение свиноматок и поддержание упитанности способствуют успешному зачатию и сокращению холостого периода. У животных, потреблявших живую микробиальную культуру,

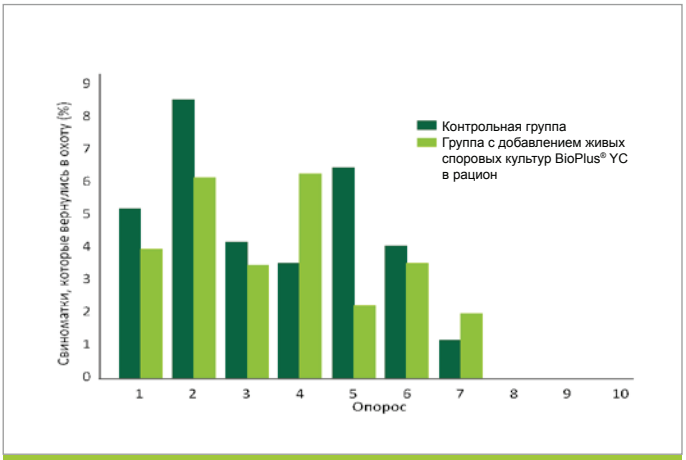

Рис. 1. Процент прохолостов

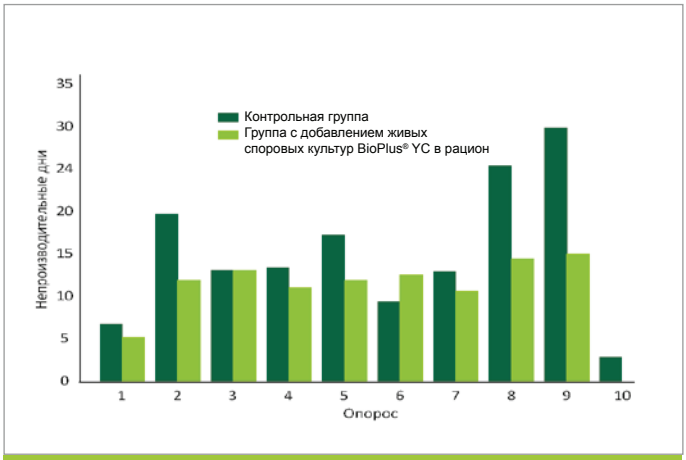

Рис. 2. Количество непродуктивных дней в одном опоросе

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

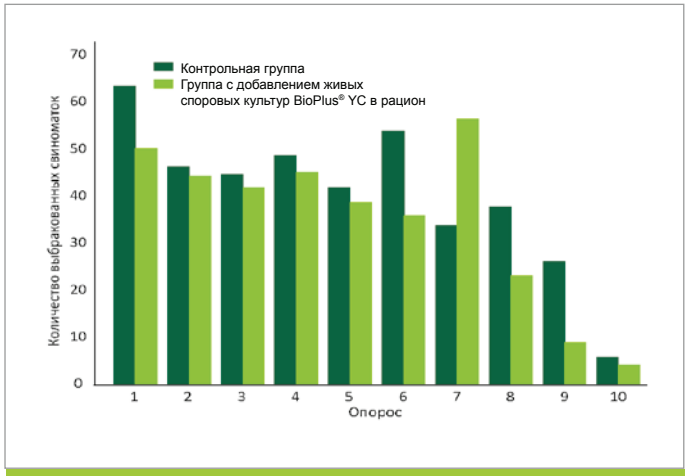

Рис. 3. Количество выбракованных свиноматок в одном опоросе

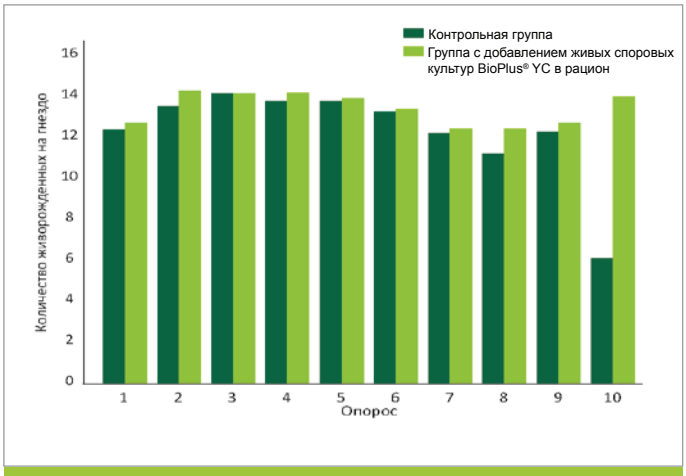

Рис. 4. Количество живорожденных поросят

процент прохолостов в следующем репродуктивном цикле снизился на 32% (с 6,2 до 4,3%), а количество непроизводительных дней уменьшилось с 12,9 до 8,5 суток.

Такие результаты были получены на всех фермах, которые приняли участие в эксперименте. Применение живой микробиальной культуры положительно сказывалось не только на следующем, но и на всех других опоросах. Улучшились производственные показатели на протяжении всей жизни свиноматок, а также сократился вынужденный забой и выбраковка из-за плохих репродуктивных качеств **(рис. 3).**

Кроме того, подопытные свиноматки со второго по шестой опорос давали больше живорожденных поросят по сравнению с животными контрольной группы (прежде всего благодаря поддержанию кондиции во время лактации) **(рис. 4).**

Таким образом, по результатам исследования доказано, что в гнездах свиноматок, которые получали живую микробиальную добавку BioPlus® YC, сохранность поросят-сосунов была на 19% больше, уровень прохолостов и количество непроизводительных дней — соответственно на 32–33 и на 34% меньше. Лучшие показатели в каждом репродуктивном цикле (особенно начиная со второго опороса) обеспечивали меньший процент выбраковки животных и их долгое хозяйственное использование. ЖР

Животноводство России —

Подписка с любого месяца по каталогу Роспечати
Индексы 79767, 80705
Тел./факс: (499) 250-89-31, 251-69-73
E-mail: animal@zzr.ru
www.zzr.ru