

# ДОСТАТОЧНОЕ КОРМЛЕНИЕ ПОВЫШАЕТ ВЫЖИВАЕМОСТЬ ПОРΟΣЯТ-СОСУНОВ

**М. ХОРСТМАНН**, специалист отдела кормовых препаратов,  
компания Biochem, Германия

Первые часы после рождения поросят имеют решающее значение для их выживаемости и дальнейшей продуктивности. У новорожденных поросят нет достаточных энергетического запаса и иммунной защиты. Если не обеспечить им необходимое потребление молозива, с которым они получают питательные вещества и антитела, потери могут возрасти в разы.



## МОЛОЗИВО В ПЕРВЫЕ 24 ЧАСА ЖИЗНИ — ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Около 70% потерь новорожденных поросят случаются в первые четыре дня жизни. Приблизительно 45% задавливает свиноматка и почти 20% погибает из-за недополучения молозива/молока. Поросята рождаются без запасов глюкозы, поэтому в первые часы жизни нуждаются в получении достаточного количества энергии. Иначе организм будет пытаться мобилизовать ее из мышечных тканей и печени. При недополучении энергии поросята-сосуны становятся вялыми и не могут вовремя убежать от свиноматки, когда она ложится или садится.

Научные исследования доказывают, что около 50% поросят, которых задавила свиноматка, уже были ослабленными или больными. Среди причин этого выделяют две группы факторов — инфекционные (вирусные и бактериальные возбудители) и неинфекционные (ненадлежащие технологические условия содержания). Снизить их негативное влияние и уменьшить падеж возможно при оказании своевременной помощи при опоросе и при должном менеджменте новорожденных поросят.

Молозиво — источник питательных и других жизненно необходимых веществ для новорожденных поросят. От уровня его потребления в первые часы жизни зависят выживаемость и здоровье животных в дальнейшем. Например, потребление менее 200 г молозива в первые 24 часа

жизни может привести к гибели более 30% поросят. Кроме того, потребляющие меньше нормы молозива хуже набирают массу впоследствии, эта тенденция сохраняется до 42 дня жизни. Следует также принимать во внимание, что в течение 12 часов после опороса качество молозива меняется, в нем снижается количество иммуноглобулинов. К тому же только в течение этого периода кишечник поросят способен активно поглощать (всасывать) антитела, далее эта способность постепенно угасает. Поэтому время имеет ключевое значение.

Молозиво начинает вырабатываться примерно на 90 день супоросности и доступно для поросят в течение 24 часов после опороса. Недостаточное потребление молозива может быть вызвано низким его качеством или количеством; нехваткой функционирующих сосков у свиноматки; слабостью и переохлаждением поросят и др.

Для улучшения иммунизации поросят используют вакцинацию свиноматок, но это необходимо делать только после успешного приема молозива, чему способствуют соответствующие меры менеджмента. Так, целевое кормление свиноматок в конце супоросности положительно влияет на количество и качество молозива (на уровень питательных веществ, иммуноглобулинов, антимикробных белков и факторов роста). Перенос IgG из крови в молозиво/молоко начинается примерно за десять дней до опороса и достигает пика при рождении поросят. Доказано, что маннанолигосахариды, конъюгированные линолевые кислоты, витамин Е и селен повышают уровень IgG и IgA в крови. Поэтому при скармливании свиноматкам рационов, богатых этими веществами, улучшается качество молозива/молока, следовательно, формируется крепкий колостральный иммунитет у поросят.

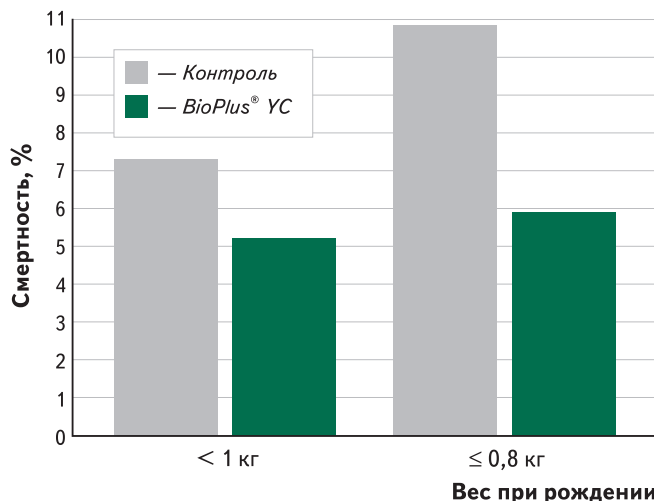
## ПОДДЕРЖКА ЗДОРОВЬЯ ПОРОСЯТ

Правильно сбалансированное кормление и добавление препаратов на основе живых споровых культур **BioPlus® YC** в рацион свиноматок снижает уровень падежа поросят. Это доказал опыт, объектом которого стали 120 свиноматок датской генетики в среднем пятого опороса. Они были разделены поровну на две группы — контрольную и опытную. Животным контрольной группы скармливали обычный рацион, в рацион опытной группы добавляли препараты на основе живых споровых культур **BioPlus® YC** в количестве  $1,3 \times 10^9$  КОЕ/кг за 7 дней до опороса и до конца лактации. После этого сравнивали показатели продуктивности свиноматок и поросят (таблица).

Установлено, что свиноматки, которые потребляли рационы с добавлением микробиальных культур, по сравнению с контролем имели на одного живорожденного поросенка больше — 16,57 гол. против 15,66 гол.; количество мертворожденных поросят у них было меньше на 3,74 гол.; падеж поросят сократился на 3,83%.

### **BioPlus® YC** снижает уровень смертности и количество мертворожденных поросят

Показатель	Контроль	BioPlus® YC	P-значение
Количество свиноматок, гол.	60	60	—
Супоросность	5,03	5,02	—
Масса свиноматки, в среднем, кг	334	334	—
Количество живорожденных поросят на гнездо, в среднем, гол.	15,66	16,57	—
Количество мертворожденных поросят, %	16,51 <sup>a</sup>	12,77 <sup>b</sup>	0,01
Смертность поросят, %	10,08 <sup>a</sup>	6,67 <sup>b</sup>	0,001
Масса гнезда при отъеме, кг	83,7	90,8	0,05
Среднесуточные привесы, г	228	236	—



*BioPlus® YC уменьшает падеж поросят-сосунов*

При этом масса гнезда в опытной группе на 8,5% превышала показатели контроля, среднесуточные приросты — на 3,5%.

Бактериальные патогены, такие как *E. coli* и *Clostridium perfringens* типа А и С, вызывающие высокий уровень заболеваемости и падежа, представляют большой риск для почти стерильного кишечника новорожденных поросят. Скармливание кормовых добавок с иммуностимулирующим и стабилизирующим микрофлору кишечника действием (**BioPlus® YC**), дополненные высокодоступными источниками энергии, улучшает здоровье поросят в первые часы жизни. Это позволяет значительно снизить падеж до отъема. Результаты другого исследования показали, что смертность поросят опытной группы по сравнению с контрольной была ниже: с массой при рождении до 1 кг — на 2%, с массой до 0,8 кг — почти на 5% (рисунок).

Таким образом, рождение здоровых поросят не гарантирует успех производства. Решающим фактором является правильный уход за новорожденными поросятами в первые часы жизни. Особое внимание стоит уделять их обеспечению молозивом, что будет гарантировать идеальный старт, а в дальнейшем скажется на выживаемости и производственных показателях. ■

## ИНФОРМАЦИЯ



**Впервые за последние** несколько десятилетий комбикорма для птицы могут лишиться статуса ведущего сегмента комбикормовой индустрии Европейского союза, уступив эту позицию комбикормам для свиней, отмечается в заявлении Европейской ассоциации производителей комбикормов (FEFAC). Случиться это может

в силу множества факторов, одним из которых станет продолжающееся падение объемов производства в птицеводческом сегменте.

На производство комбикормов в ЕС в этом году негативно повлияло распространение ряда болезней животных, таких как африканская чума свиней и грипп птиц, и косвенно —

пандемия, а также изменение потребительского спроса на продукты животного происхождения, отмечается в докладе FEFAC. Согласно прогнозам, производство комбикормов в ЕС в 2020 г. оценивается в 161,4 млн т, что на 2,2% меньше, чем в 2019 г.

По материалам [feednavigator.com / Article / 2020 / 11](http://feednavigator.com/Article/2020/11)