

# Биокорректор КЛИМ Пиг

## для супоросных свиноматок

Леонид ПОДОБЕД, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Технологический процесс производства свинины включает несколько физиологических периодов репродуктивного цикла животных, во время которых фиксируют острую стресс-реакцию поголовья. Один из таких периодов – глубокая супоросность свиноматок, длящаяся около 30 суток до опороса. В это время происходит максимальное наращивание массы поросят. Наполнение брюшной полости свиноматки увеличивается, пищеварительные органы сжимаются, и она не может потреблять достаточное количество корма, а значит, не получает необходимой дозы биологически активных веществ.**

Большинство глубокосупоросных животных испытывает нехватку питательных веществ для нормального роста плода, поэтому поросята рождаются маловесными (менее 1,2 кг) и плохо развиваются. Более того, сама свиноматка при острой потребности в основных факторах питания (энергия и белок) и низкой их переваримости не может обеспечить себя биологически активными веществами. Обмен веществ в ее организме приводит к закономерной задержке развития поросят, что вы-

зывает поиск способов регуляции обмена веществ у свиноматок на последней стадии супоросности. Необходимо оптимизировать рост и внутриутробное развитие молодняка, обеспечить нормальное формирование иммунной системы поросят к моменту их рождения с существенным экономическим эффектом, а также снизить негативное влияние стресса.

Для решения изложенных выше проблем разработан состав специальной кормовой добавки КЛИМ Пиг. Секрет

этих веществ в тщательно подобранных дозах препарат активно включается в систему цикла Кребса в клетках организма, что выражается в экономном расходовании энергии и активации процесса глюконеогенеза.

Благодаря активным регуляторам обмена, входящим в состав добавки, достоверно усиливается выработка в организме свиноматки гормонов роста (соматропин, IGF-1, глутатион), повышается интенсивность роста и внутриутробного развития поросят, активизируется раннее формирование основных элементов иммунной системы.

Кроме того, продукт помогает оптимизировать обмен веществ у свиноматок в период предродового стресса, мягко и эффективно подкисляет среду желудочно-кишечного тракта, защищает печень от повреждения гепатоцитов, способствует профилактике пеллагры.

Это означает, что при применении в последние 30 дней супоросности (в ситуации острого стресса у свиноматки, обусловленного несоответствием поступления питательных и биологически активных веществ потребностям животного) препарат КЛИМ Пиг выступает как эффективный инструмент биокоррекции обмена веществ, влияющий на важнейшие показатели продуктивности глубокосупоросных свиноматок и родившихся от них поросят. Доказательством этому служат результаты классического научно-хозяйственного опыта, выполненного в период с 22 марта по 30 мая 2022 г. в СПК «Колхоз имени Горина» (Белгородская область) силами сотрудников кафедры частной и общей зоотехнии Белгородского ГАУ.

Для опыта по принципу аналогов подобрали 40 одновозрастных свиноматок за 30 дней до предполагаемого опо-

ражается не только в дефиците массы тела, но и в отставании формирования иммунной системы. Все это негативно сказывается на жизнеспособности новорожденных поросят.

Таким образом, не только научный, но и практический интерес представ-

ляет поиск способов регуляции обмена веществ у свиноматок на последней стадии супоросности. Необходимо оптимизировать рост и внутриутробное развитие молодняка, обеспечить нормальное формирование иммунной системы поросят к моменту их рождения с существенным экономическим эффектом, а также снизить негативное влияние стресса.

Для решения изложенных выше проблем разработан состав специальной кормовой добавки КЛИМ Пиг. Секрет

эффективности препарата заключается в уникальном соотношении уровня витаминов В<sub>3</sub> (пантотеновая кислота) и В<sub>6</sub> (пиридоксин), органических кислот и аминокислот, обуславливающим их синергическое действие. За счет такого сочетания регуляторов обмена ве-

**Благодаря активным регуляторам обмена, входящим в состав добавки, достоверно усиливается выработка в организме свиноматки гормонов роста (соматропин, IGF-1, глутатион), повышается интенсивность роста и внутриутробного развития поросят, активизируется раннее формирование основных элементов иммунной системы.**

**Продуктивность свиноматок и поросят при применении био корректора КЛИМ Пиг**

Группа	Характер кормления	Количество поросят при рождении, гол.		Мертворожденность, %	Живая масса поросят			Сохранность поросят за 28 дней подсосного периода	
		всего	живых		при рождении, кг	в 28 дней		гол.	%
						кг	% к показателю контрольной группы		
Контрольная	ОР	111	102	8,1	1,27	6,8	100	91	89,2
<b>Опытные:</b>									
первая	ОР + 400 г добавки КЛИМ Пиг	110	105	4,55	1,31	7,2	105,9	96	91,4
вторая	ОР + 450 г добавки КЛИМ Пиг	111	107	3,64	1,35	7,4	108,8	99	92,5
третья	ОР + 500 г добавки КЛИМ Пиг	110	106	3,64	1,35	7,5	110,3	98	92,4

Примечание. ОР — основной рацион.



**Влияние добавки КЛИМ Пиг на организм свиней**

роса и разделили на четыре группы по десять голов в каждой. Животные контрольной группы получали основной рацион. Свиноматкам первой, второй и третьей опытных групп в него дополнительно вводили добавку КЛИМ Пиг в дозах 400, 450 и 500 г на 1 т комбикорма соответственно. В остальном условия кормления и содержания свиноматок контрольной и опытных групп не различались.

За свиноматками наблюдали в период завершения супоросности (на протяжении 30 дней до опороса), при опоросе оценивали качество новорожденного молодняка и отслеживали динамику его роста до отъема (в 28 дней). Установлено, что добавление к рациону свиноматок препарата КЛИМ Пиг в выбранных дозах не вызывает изменения показателя многоплодия, но приводит к существенному снижению уровня мертворожденности и повышению массы родившихся поросят (таблица).

Данные таблицы свидетельствуют о том, что введение добавки КЛИМ Пиг в разных дозах в рацион глубокосупоросных свиноматок обеспечивает снижение мертворожденности более чем в два раза.

Живая масса новорожденных поросят, полученных от свиноматок опытных групп, была выше живой массы поросят, родившихся от аналогов контрольной группы, на 0,04–0,08 кг. Причем в группе, где маткам скармливали 450 и 500 г препарата КЛИМ Пиг, живая масса поросят отличалась от показателя контрольной группы максимально, но с увеличением дозы добавки уже не повышалась. Это свидетельствовало о достижении поросятами генетически обусловленной скорости роста.

Введение в рацион свиноматок био корректора в период поздней супоросности опосредованно сказалось на росте и развитии поросят в подсосный период. Можно утверждать, что с повышением дозы ввода препарата с 400 до 500 г разница между показателями живой массы поросят в опытных и контрольной группах увеличилась с 5,9 до 10,3%. Это означает, что применение препарата КЛИМ Пиг в дозе 450–500 г на 1 т комбикорма приводит к максимальному повышению сохранности поголовья и интенсивности роста, то есть такая дозировка соответствует оптимальному значению.

Суммируя все полученные в ходе опыта эффекты с результатами других на-

блюдений и исследований по введению в рацион свиней добавки КЛИМ Пиг, можно утверждать, что рассматриваемый био корректор оказывает пять основных действий на организм свиней (рисунок).

Экономические расчеты показывают, что для включения препарата КЛИМ Пиг в рацион свиноматки за 30 дней до опороса необходимо затратить всего 2–3 тыс. руб. В то же время увеличение количества живых поросят при рождении и к отъему, а также повышение прироста их живой массы обеспечивает получение от 6200 до 9900 руб. дополнительной выручки. Эта сумма превышает затраты на приобретение добавки в 3–3,5 раза, что обуславливает существенный экономический эффект применения препарата.

Таким образом, можно утверждать, что КЛИМ Пиг целесообразно использовать в качестве био коррекционной добавки к рационам глубокосупоросных свиноматок в дозе 450–500 г на 1 т комбикорма в качестве средства повышения секреции гормонов роста соматотропина и IGF-1, глутатиона, для облегчения опороса и сокращения числа случаев осложнений, для увеличения массы поросят при рождении и снижения мертворожденности, для повышения интенсивности роста и сохранности молодняка в подсосный период, для улучшения воспроизводительных функций свиноматок.

**ЖР**

**ООО «Инновационное предприятие «Апекс плюс»**



**АПЕКС ПЛЮС**  
инновационное предприятие

**196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 9, литер А, пом. 1-Н, офис 312**  
Тел.: +7 (812) 676-12-14  
E-mail: info@apeksplus.ru  
www.apeksplus.ru

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ  
СОХРАННОСТИ  
НОВОРОЖДЕННЫХ  
ПОРОСЯТ!

# КЛИМ Пиг

Стимулятор репродуктивного  
потенциала

- ✓ Улучшение воспроизводительных функций свиноматок
- ✓ Большой вес гнезда
- ✓ Снижение эмбриональной смертности
- ✓ Повышение сохранности в отъемный период



**АПЕКС ПЛЮС**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

(812) 676-12-14  
info@apeksplus.ru  
www.apeksplus.ru

