

Автор: Роберт ИНИАРСКИ, «Кемин», Польша

Применение подкислителя **Асид Лак** В КОРМАХ ДЛЯ СВИНОМАТОК

За последние годы на рынке появились различные альтернативы кормовым антибиотикам: пробиотики, пребиотики, экстракты различных растений. Однако наибольшее распространение получили подкислители кормов, которые обычно включают в себя одну или несколько различных органических кислот (муравьиную, уксусную, пропионовую, масляную, фумаровую, молочную, янтарную и др.) и иногда их соли.

В СНГ наибольшее распространение получил Асид Лак (производства фирмы «Кемин»), в состав которого входят молочная, фумаровая пропионовая, лимонная и муравьиная кислоты. В данной статье представлены результаты использования Асид Лака в рационах свиноматок.

Для проведения опыта 231 свиноматку раздели на 3 группы. Первая группа (контрольная — КК) получала стандартный комбикорм для супоросных и лактирующих свиноматок в период супоросности и лактации соответственно (Таблица 1). Вторая (АК) — в период супоросности дополнительно получала с кормом Асид Лак в дозе 5 кг/т, а в период лактации рацион контрольной группы. Третья (АА) — дополнительно к контрольному рациону получала Асид Лак и в период супоросности и в период лактации.

Рацион для супоросных свиноматок начинали скармливать через две недели после отъема поросят и заменяли рационом для лактирующих за две недели до опороса.

Включение в рацион свиноматок Асид Лака способствовало увеличению числа новорожденных поросят на свиноматку (Таблица 2). Несмотря на то и число мертворожденных и слабых (массой менее 1 кг) поросят было несколько выше по сравнению с контролем, число живых поросят, принятых на выращивание все равно оказалось заметно выше в опытных группах.

К возрасту отъема сохранность поросят от свиноматок, получавших Асид Лак, оказалась значительно (на 4 %) выше поросят от контрольных свиноматок, и разница эта была статистически достоверна.

Результаты, аналогичные представленным, были получены в различных странах: Таиланде, Китае, Великобритании. Очевидно, что влияние Асид Лака на воспроизводительные показатели свиноматок является не прямым, а опосредованным. В частности, скармливание Асид Лака свиноматкам в течение 3 нед. способствовало снижению числа клеток кишечной палочки в помете с 109 до 107, в то время как у контрольных свиноматок оно оставалось неизменным. Это свидетельствует о том, что Асид Лак обладает эубиотическим («эубиоз», лат. - хорошая жизнь) действием, и с его помощью можно модифицировать микрофлору кишечника в сторону создания более благоприятных условий для развития молочнокислых бактерий.

Эубиотическое действие Асид Лака проявляется и в его влиянии на состоянии слизистой матки, снижении частоты возникновения и тяжести протекания метритов в период лактации. Включение его в рационы свиноматок приводит к заметному снижению рН на 0,4-0,8 не только желудка, но и нижних отделов кишечника, а также мочи и слизистой вульвы. Все вышеперечисленное создает благоприятные условия в кишечнике для пищеварения, в матке


Таблица 1. Структура и питательность рационов

Ингредиенты, %	Рацион для свиноматок	
	супоросных	лактующих
Ячмень	27,08	20,00
Пшеница	—	28,77
Тритикале	45,00	35,00
Отруби пшеничные	15,49	—
Соевый шрот	2,00	—
Рапсовый шрот	6,13	5,00
Рыбная мука	—	5,50
Животный жир	—	2,34
Микро-макрокомпоненты	4,30	3,39
Асид Лак сухой	+/- 5 кг/тонну	+/- 5 кг/тонну
Содержится в 100 г		
Сырого протеина	13,8	15,4
Доступного лизина	0,43	0,77
Кальция	0,87	0,99
Обменная энергия, мДж/кг	12,9	13,6

Таблица 2. Число новорожденных поросят и их характеристика

Показатель	Группа		
	КК	АК	АА
Поросят на 1 свиноматку:			
Новорожденных	11,01	11,32	12,28
Мертворожденных, гол.	0,7	0,66	0,87
%	6,36	4,78	7,08
Живые, гол.	10,31	11,16	11,41
%	93,64	95,22	92,92
С живой массой менее 1 кг, гол.	0,88	1,4	1,3
%	7,99	11,95	10,58
Выживших до отъема, гол.	8,94	10,09	10,35
Сохранность до отъема, %	86,71	90,41	90,71

для эмбрионального развития и, вероятно, в молочной железе для лактации и кормления поросят. В результате, увеличивается плодовитость свиноматок, улучшается здоровье новорожденных поросят и их сохранность до отъема.

В качестве профилактического средства, можно рекомендовать включать Асид Лак в рационы свиноматок за две недели до опороса и в течение первых двух недель после. 

Приобрести Асид Лак можно в компании «Кемин» Украина: тел. +38 (062) 387-48-70; +38 (050) 475-74-89; 8 (050) 472-30-21; kemin@i.ua