

**РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА
СВИНОМАТОК
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНАХ
ДИФОРМИАТА НАТРИЯ**

Ниязов Нияз Саид-Алиевич , д.б.н. ,

Родионова Ольга Николаевна, к.б.н.

*ВНИИФБиП - филиал ФГБНУ «Федеральный научный
центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К.*

Эрнста». г. Боровск

Быкова 2019

Цель исследования

изучение возможности применения добавки подкислителя корма диформиата натрия глубокосупоросным, подсосным свиноматкам и поросётам-сосунам для повышения плодовитости и сохранности поросят.

Схема опыта

1-гр.	Супоросные свиноматки (ОР)	Подсосные свиноматки (ОР)	Поросята сосуны (ОР)
2-я гр.	Супоросные свиноматки (ОР)	Подсосные свиноматки (ОР)	Поросята-сосуны (ОР) + с 10 до 35 дней диформиат натрия в дозе 0,9 г и до 45 дней в дозе 0,6 г на кг корма
3-я -гр		Супоросным (ОР) за 30 дней до опроса и подсосным свиноматкам 45 дней до отъема поросят +диформиат натрия в дозе 0,6 г на кг корма	Поросята-сосуны (ОР), с 10 до 35 дней диформиат натрия в дозе 0,9 г га кг корма и до 45 дней в дозе 0,6 г на кг корма

Таблица 1 Воспроизводительные функции свиноматок и рост поросят до 35 суток ($M \pm m$, $n=5$)

Показатели	Группы		
	1 -я	2-я	3-я
Родилось живых поросят, голов	49	50	51
Количество поросят на свиноматку, голов	$9,8 \pm 0,37$	$10,0 \pm 0,00$	$10,2 \pm 0,4$
Крупноплодность, кг	$1,22 \pm 0,02$	$1,24 \pm 0,03$	$1,30 \pm 0,03$
Живая масса гнезда в 35 суток, кг	$75,78 \pm 2,97$	$91,46 \pm 2,42^{**}$	$101,1 \pm 2,71^{**}$
Живая масса поросёнка за 35 суток	$8,61 \pm 0,05$	$9,73 \pm 0,05^{*}$	$10,11 \pm 0,07^{**}$
Прирост ЖМ поросенка за 35 суток, кг	$7,39 \pm 0,05$	$8,49 \pm 0,05^{*}$	$8,81 \pm 0,06^{**}$
Среднесуточный прирост за 35 суток, г	$211 \pm 1,35$	$242 \pm 1,5^{**}$	$252 \pm 1,5^{**}$

Таблица 2. Воспроизводительные функции свиноматок и рост поросят при отъеме ($M \pm m$, $n=5$)

Показатели	Группы		
	1 -я	2-я	3-я
Живая масса гнезда при отъеме, кг	109,3±5,9	125,1±3,40*	137,2±3,2**
Живая масса поросёнка при отъеме, кг	12,43±0,17	13,31±0,11*	13,72±0,49*
Прирост живой массы за 45суток, кг	11,21±0,19	12,07±0,11**	12,42±0,31**
Среднесуточный прирост 1-45 суток, г	249±4,93	268±2,48**	276±9,75*
Кол-во поросят на свиноматку, голов	8,80±0,37	9,40±0,24	10,0±0,32
Сохранность, %	89,8±0,40	94,0±2,45	98,03±1,82*

Заключение

- Таким образом, комплексное применение подкислителя корма диформиата натрия в рационах супоросным и подсосным свиноматкам в дозе 0,6%, пороссятам-сосунам - 1,2% до 35 дней и - 0,9% до 45 дней на кг сухого корма, **снижает количество мертворожденных поросят, повышает условную молочность свиноматок при отъеме на 25,2%, среднесуточные приросты поросят на 10,8% и их сохранность на 8,2%.**
- Использование диформиата натрия в рационах свиноматок и поросят-сосунов не оказывает отрицательного влияния на физиолого-биохимические процессы в организме.

Благодарю за внимание!