

УДК 636.087.8

**В.П. Кучерявий, кандидат сільськогосподарських наук**  
**І.В. Мудрик \***

*Вінницький державний аграрний університет*

**В.А. Болоховська, кандидат технічних наук**

*НБЦ «Ензифарм» м. Ладизжин*

## **ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ЛАКТОЦЕЛУ**

*Показано, що згодовування супоросним свиноматкам лактоцелу у кількості 1,2 г на голову за добу збільшує їх живу масу за період супоросності на 4,7 % і покращує показники рапсу порослят упродовж 45-добового підсосного періоду їх вирощування.*

**Ключові слова:** *лактоцел, препарат, бактерії, раціон, поросята.*

Лактоцел – один із варіантів бактеріального препарату лактину, де наповнювачем взято природній мінерал цеоліт, замість пшеничних висівок.

Виготовлений працівниками Науково-біотехнологічного центру «Ензифарм» (м. Ладизжин, Вінницької області) і в годівлі свиней ще не використовувався. Ефективність використання в раціонах свиней окремо лактину і цеоліту досліджена [1,2]. Завданням даної роботи було вивчити продуктивність свиноматок при згодовуванні лактоцелу, тобто, лактину в поєднанні з цеолітом.

**Методика досліджень.** Дослідження проведені на трьох групах-аналогах свиноматок великої білої породи з першим опоросом, по 8 голів в кожній (табл. 1). Середня жива маса однієї голови становить 145 кг.

Перша група була контрольна. Після парування свиноматок в раціон тварин другої групи вводився цеоліт, а третьої – лактоцел в кількості 1,2 г на голову за добу. Припиняли згодовування препаратів з настанням опоросів.

Свиноматок зважували на початку парування і після опоросів. Утримували їх групами в станках типового свинарника. Годували двічі на добу.

\* Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор М.О. Мазуренко

© Кучерявий В.П., Мудрик І.В. Болоховська В.А., 2005

## 1. Схема дослідів

Групи	Кількість свиноматок, гол.	Характеристика годівлі за періодами	
		зрівняльний, 15 діб	основний, 114 діб
1 (контрольна)	8	*ОР	ОР
2	8	ОР	ОР + цеоліт, 1,2 г на голову за добу
3	8	ОР	ОР + лактоцел, 1,2 г на голову за добу

\*ОР – основний раціон

Досліджували зміни живої маси свиноматок за період супоросності, а після опоросів – кількість поросят, їх живу масу при народженні та відлученні від свиноматок у 45–добовому віці, середньодобові прирости за підсисний період та збереженість.

**Результати досліджень.** Дослідження показали, що збагачення раціонів супоросних свиноматок лактоцелом позитивно впливає на їх ріст (табл. 2). Це характеризується збільшенням живої маси при опоросі ( $P < 0,05$ ), загального та середньодобового приросту ( $P < 0,001$ ). Останній переважає контрольний показник на 87 г, або 41,6%. За цих умов витрати кормів на 1 кг приросту зменшуються на 4,25 корм. од., або 29,6%. Якщо у свиноматок контрольної групи за період супоросності жива маса збільшилась на 24 кг, то при згодовуванні лактоцелу – на 34 кг.

### 2. Ріст свиноматок за період супоросності. $M \pm m, n=8$

Показник	1 група (контрольна)	2 група (цеоліт)	3 група (лактоцел)
Жива маса при паруванні, кг	114±1,7	149±3,1	142±1,7
Жива маса при опоросі, кг	168±2,1	173±1,8	176±2,0*
Приріст загальний, кг	24±1,7	24±2,2	34±1,0***
Приріст середньодобовий, г	209±15	209±18	296±9***
± до контролю, г	-	0	+87
- « - « -, %	-	0	+41,6
Витрати корму на 1 кг живої маси, корм. од.	14,35	14,35	10,1
± до контролю, корм. од.	-	0	-4,25
- « - « -, %	-	0	-29,6

Дані продуктивності свиноматок представлені в табл. 3. Вони свідчать про те, що коли за кількістю поросят при народженні між групами істотна різниця відсутня, то за іншими показниками перевагу необхідно надати третій групі. Тобто, збагачення раціонів свиноматок лактоцелом сприяє збільшенню живої маси новонароджених поросят ( $P < 0,05$ ). Ці поросята мають більшу живу масу при відлученні ( $P < 0,01$ ). Середньодобові

прирости за 45-добовий підсисний період перевищують аналогічні показники контрольної групи на 42 г ( $P < 0,001$ ), або на 19,7%. Витрати корму на 1 кг приросту зменшуються на 16,2%, збереженість поросят підвищується на 12,7% в порівнянні з контролем.

### 3. Продуктивність свиноматок. $M \pm m, n=8$

Показник	1 група (контрольна)	2 група (цеоліт)	3 група (лактоцел)
При народженні:			
кількість поросят, гол.	11,5±0,4	10,9±0,67	11,25±0,39
маса гнізда, кг	13,13±0,41	13,2±0,59	14,8±0,43*
маса 1 поросяти, кг	1,15±0,05	1,22±0,05	1,32±0,05*
При відлученні в 45 дб:			
кількість поросят, гол	9,0±0,75	9,5±0,31	10,25±0,23
маса гнізда, кг	96,5±8,52	105,26±2,4	130,7±1,8**
маса 1 поросяти, кг	10,72±0,26	11,09±0,4	12,81±0,34***
Приріст 1 голови:			
загальний, кг	9,57±0,26	9,92±0,38	11,47±0,32***
середньодобовий, г	213±6	224±9	255±7***
± до контролю, г	–	-11	-42
– « – », %	–	-5,16	-19,72
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од.	2,53	2,41	2,12
± до контролю, корм. од.	–	-0,12	-0,41
– « – », %	–	-4,75	-16,21
Збереженість поросят, %	78,3	87,2	91,1

Введення в раціон супоросних свиноматок цеоліту не має вірогідного впливу на показники росту як самих свиноматок, так і їх поросят, спостерігається лише незначна тенденція до їх покращання.

**Висновки.** 1. Збагачення раціонів супоросних свиноматок лактоцелом в кількості 1,2 г/гол. за добу сприяє збільшенню їх живої маси за період супоросності на 4,7%, тоді як при згодовуванні цеоліту показники росту свиноматок знаходяться на рівні контрольних.

2. Згодовування супоросним свиноматкам лактоцелу має позитивний вплив на показники росту поросят протягом 45-добового підсисного періоду їх вирощування.

### Бібліографічний список

1. Кучерявий В.П. Вплив згодовування лактину К-10 на продуктивність ранньвідлучених поросят // Науковий вісник ЛНАВМ. – Львів, 2003. – Том 5 (№3) Ч.3. – С. 46–49.

2. Традиційні і нетрадиційні мінерали в тваринництві / Під ред. М.Ф.Кулика. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 248 с.