

**СПИРИДОНОВ С. Б.**, аспирант  
**СОКОЛОВ Г.А.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
**КУЗЬМИНА И.П.**, студентка  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ПРИМЕНЕНИЕ МОРСКОЙ СОЛИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ**

В современных условиях промышленного производства свинины большое значение имеет обеспечение здоровья поросят. Среди ряда заболеваний молодняка свиней особое место занимает алиментарная анемия поросят-сосунов. Своевременная и эффективная профилактика позволяет избежать больших убытков.

Для проведения опыта были сформированы по принципу условных аналогов 3 группы поросят-сосунов по 10 голов в группе: первая опытная – получала морскую соль внутрь в дозе 0,3-0,5% по сухому веществу рациона и подкисленную соляной кислотой теплую воду вволю. Вторая группа контрольная получала ферроглюкин-75 внутримышечно в дозе по 2 мл на одного поросенка в 3-5 и 10-12 дневном возрасте. Третья – препараты не получала. Профилактическое действие препаратов оценивали по концентрации эритроцитов, гемоглобина лейкоцитов и железа в организме животных. Кровь для исследования животных брали дважды - перед применением препаратов и перед отъемом. Рацион и содержание аналогичны.

Установлено, что содержание эритроцитов в трех группах составила вначале опыта  $4,82 \pm 0,01$ ;  $4,58 \pm 0,02$  и  $4,89 \pm 0,02 \cdot 10^{12}/л$ , а в конце  $4,76 \pm 0,22$ ;  $4,56 \pm 0,04$  и  $3,54 \pm 0,03 \cdot 10^{12}/л$ . Гемоглобина  $99,7 \pm 0,66$ ;  $98,8 \pm 0,27$  и  $101,8 \pm 0,34$  г/л., а в конце  $96,5 \pm 0,65$ ;  $92,4 \pm 0,77$  и  $48,6 \pm 0,81$  г/л. Лейкоцитов  $6,63 \pm 0,03$ ;  $6,54 \pm 0,03$  и  $6,72 \pm 0,03$ , а в конце  $17,14 \pm 0,3$ ;  $15,36 \pm 0,5$  и  $14,05 \pm 0,29 \cdot 10^9/л$ . Железа  $24,4 \pm 0,23$ ;  $24,00 \pm 0,31$  и  $25,00 \pm 0,74$ , а в конце  $32,70 \pm 0,31$ ;  $29,3 \pm 0,65$  и  $11,9 \pm 1,41$  мкмоль/л ( $P < 0,05$ ). У поросят первой и второй группы признаков заболевания не наблюдалось, а у поросят третьей группы была отмечена характерная клиническая картина алиментарной анемии. Отход в третьей группе – 60 %, во второй 10%, в первой – 0%. Экономическая эффективность составляла 2.96 руб. на рубль затрат.

Таким образом, морская соль в дозе 0,3- 0,5% по сухому веществу рациона в виде подкормки способствует профилактике алиментарной анемии поросят-сосунов и ее можно применять вместо ферроглюкина-75.