

УДК 636.4.055.03.087.72

НИКОЛАЕНКО С.А., магистрант

Научный руководитель: **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХЕЛАТНЫХ ФОРМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ КАК ФАКТОРА УЛУЧШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У СУПОРΟΣНЫХ СВИНОМАТОК И ИХ ПОТОМСТВА

До настоящего времени одним из факторов, приводящих к недостаточно полной реализации потенциала продуктивности животных, является низкое обеспечение рациона животных усвояемыми формами микроэлементов. В связи с этим целью нашей работы явилась оценка эффективности использования хелатных форм микроэлементов в рационах супоросных свиноматок как фактора улучшения их производственных показателей и качества получаемого приплода.

Биологическим объектом исследований служили 2 группы супоросных свиноматок, по 10 голов в каждой, и поросята-сосуны в период от рождения до отъёма в количестве 203 животных. Поросята первой группы были получены от свиноматок, в рацион которых с 84 дня супоросности добавлялись хелатные формы железа и цинка. В качестве контроля служили поросята, полученные от животных, которые потребляли рацион с использованием минеральных премиксов в виде неорганических солей.

Проведенные исследования выявили следующие различия в производственном отношении у подопытных животных: от свиноматок опытной группы было получено на 13,2 % поросят больше, чем от их контрольных аналогов, на 5,9 % отмечалось снижение мертворождения, регистрировалось увеличение многоплодия и молочности соответственно на 9,2 % и 11,6 %.

Процент заболеваемости (на 19,8 %) и падежа (на 13 %) меньше был в опытной группе поросят, при этом их сохранность на 15,3 % превосходила их контрольных аналогов. Средняя живая масса одного поросёнка при отъёме в возрасте 35 суток в опытной группе составляла 9,76 кг, что на 15,7 % выше, чем в контрольной. Аналогичная зависимость отмечена и в показателях суммарного веса гнёзд поросят-отъёмышей в обеих группах. Эта разница объясняется различным среднесуточным приростом живой массы поросят контрольной группы по отношению к опытным. Причём у первых среднесуточный прирост составлял 210 г, а у их аналогов опытной группы он был выше соответственно на 13,5 %.

Таким образом, основываясь на результатах анализа производственной эффективности использования хелатных форм микроэлементов Zn и Fe, можно прийти к выводу, что биометаллы являются эффективным средством улучшения хозяйственных показателей супоросных свиноматок и качества полученного от них приплода.