

УДК 636.2.618

## ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ДАФС-25» ДЛЯ КОРРЕКЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

*Насибов М.Н., Авдеенко В.С.  
Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова*

Применение селеноорганического препарата «ДАФС-25» позволяет выяснить его влияние на количество и качество спермы, а также изыскать эффективный способ профилактики алиментарной формы импотенции у хряков-производителей. Хрякам-производителям вводили в рацион 40 мг «ДАФС-25». Объем эякулята увеличился во время опыта на 18,1%, а после опыта на 36%. Концентрация спермы возросла во время опыта на 10,2%, а после опыта на 23,5%. Процент живых и мертвых спермиев отвечал требованиям стандарта и не превышал фоновые показатели. Повышение резистентности на 12,8% отмечалось только после опыта. Выживаемость спермиев во время опыта повысилась на 8,7%, а после опыта на 36,4%. Отмечалось снижение патологических форм спермиев во время опыта на 10,9% и после опыта на 12,0%. Средние показатели активности, выживаемости, живых и мертвых спермиев оставались относительно стабильными и незначительно отклонялись от показателей контрольной группы. Резистентность спермиев у опытных хряков-производителей была выше на 16,6% во время опыта и на 14,3% после опыта. Дегидрогеназная активность улучшалась и превышала показатели контрольной группы во время опыта на 13,2%, а после опыта на 25,3%.

Таким образом, введение в основной рацион препарата «ДАФС-25» стимулирует антиоксидантную систему, при увеличении объема эякулята по сравнению с исходными данными на 27,2%, концентрации спермиев на 19,8%, дегидрогеназной активности на 26,4% и значительном сокращении процента браковки спермы во время опыта в 1,78 раза, а после опыта в 8,46 раза.

УДК 619:615.32:614.31:637:636.4.053

## СОСТОЯНИЕ УГЛЕВОДНО-ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ПОРОСЯТ С РАЗЛИЧНОЙ ЖИВОЙ МАССОЙ ПРИ ОТЪЕМЕ

*С. В. Петровский, Н. К. Хлебус  
S. V. Petrovski, N. K. Hlebus*

*Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь  
Vitebsk State Academy of veterinary medicine*

*Us were studied peculiarity of several important indexes of carbohydrate and lipid metabolism in the pig's blood. It has been stated that after weaning of pigs in their blood can be determined change of the carbohydrate and lipid metabolism*