

УДК 619:618.2:636.4

СМОТРЕНКО Е.М.

Научный руководитель **БОБРИК Д.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКСТРАКТ ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ СВИНЕЙ

Левзея используется в производстве пушнины, при содержании крупного и мелкого рогатого скота, птиц, в конном спорте. Применяется в составе кормовых добавок как биостимулятор, служит для увеличения надоев молока и среднесуточных приростов, устранения смертности рождающегося молодняка у любых видов животных и птиц, ее применение сокращает сервис-период у домашнего скота. В последние годы разработаны научные основы создания агропопуляций левзеи в качестве промышленно возделываемого лекарственного растения в Республике Беларусь. Нами были проведены научно-хозяйственные опыты по изучению влияния экстракта левзеи сафлоровидной в комплексе с препаратом ПГ -600 на стимуляцию половой цикличности свиноматок. Кроме того, нами было изучено влияние экстракта левзеи на хряков крупной белой породы.

В первой опытной группе период времени от отъема до осеменения свиноматок составил 4,4 дня, что меньше, чем в контрольной группе, на 14% ($P < 0,05$), а во второй группе разница составила 17% ($P < 0,01$). Разница между третьей опытной группой и контрольной являлась недостоверной. Следовательно, наибольшая эффективность по данному критерию была достигнута во второй группе (4,27 дня). В то же время при применении ПГ 600 и левзеи сафлоровидной продолжительность стадии охоты достоверно не изменялась как в опытной, так и контрольной группе. Процент опоросившихся свиноматок в первой опытной группе составил 93%, во второй – 100%, в третьей – 80% и контрольной – 73%. Количество поросят в гнезде в среднем по первой группе составило 11,1 ($P < 0,001$ по отношению к контролю), по второй группе 12,1 ($P < 0,05$ по отношению к контролю). Количество живых поросят при рождении по первой и второй группам составило 10 и 11 голов, что на 1,2 и 2,2 поросенка больше по отношению к контролю. У хряков-производителей контрольной группы подвижность спермиев была определена в $8 \pm 0,45$, а в опытной группе $8 \pm 0,32$ баллов ($P > 0,05$). У хряков опытной группы достоверно возростал объем полученного эякулята $277,4 \pm 2,50$ мл по сравнению с контрольной группой $264,2 \pm 3,47$ мл на 5% ($P < 0,05$). В опытной группе концентрация составила $259,8 \pm 2,54$ млн/мл, а в контрольной $245 \pm 3,43$ млн/мл. Следовательно, концентрация спермиев в опытной группе повысилась на 5,7% ($P < 0,05$). По результатам проведенных исследований установлено, что применение левзеи сафлоровидной является перспективным направлением в воспроизводстве свиней.