

УДК 636.934.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ГОНА НОРОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА PG– 600

Дюба М.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В порководстве "узкими" местами в первой половине производственного года с точки зрения нагрузки на зверовода являются гон, ценение и отсадка молодняка. В настоящее время проводится многочисленные эксперименты с целью поиска технологических решений, позволяющих увеличить в названные периоды количество обслуживаемых одним человеком зверей. Одним из способов является применение синхронизации охоты у самок во время гона.

Исследования проводились в ЧУП Белкоопвнешторг Белкоопсоюза «Молодеченское с.-х. отделение» «Зверохозяйство» Молодеченского района Минской области с февраля по ноябрь 2011 г. Для исследования были отобраны пороки серебристо-голубого окраса. В качестве контрольной группы использовали зверей стандартного серебристо-голубого внутрипородного типа, которых не обрабатывали изучаемым препаратом. Зверей опытной группы обрабатывали препаратом PG – 600 согласно плану, утвержденному в хозяйстве. Сущность метода заключается во введении гонадотропина, который вызывает овуляцию у самок при любой стадии созревания фолликулов, т.е. у самок происходит синхронизация охоты и, следовательно, можно заранее планировать их подсадку к самцам в зависимости от даты введения гонадотропина на 7-8 день после прокола. Препарат вводили по 20 единиц. Инъекцию проводили внутримышечно во внутреннюю сторону задней лапы, соблюдая общие ветеринарные правила.

В каждой группе первоначально находилось по 474 головы пороки, к которым перед началом гона были закреплены самцы – основные и дублиры. В контрольной группе большинство самок были покрыты более трех раз, при этом использовалась традиционная система гона норок. В свою очередь, в опытной все 100% самок покрывались только один раз. В контрольной группе количество пропустовавших самок составило 5,35%.

По результатам ценения установлено, что наибольшее количество благополучно оцененных самок пороки приходится на самок опытной группы – их количество составило 455 голов, или 96% от количества покрытых самок. В контрольной группе этот показатель значительно отличался. Так, количество оцененных самок было меньше 46 голов, или 9,8%, по сравнению с кон-

трольной группой. Количество пропустивших самок в опытной группе составило всего 19 голов, а в контрольной – 65, что составляет 4% и 13,8% от количества самок в группе, а различия между группами составили 46 голов, или 9,8%.

Так, в опытной группе было получено на 256 щенков больше, чем в контрольной. В расчете на одну покрытую самку было получено в контрольной группе 5,24 щенка, а в опытной этот показатель был выше на 0,54 головы, или 10,3% ($P < 0,01$).

Наибольший процент отхода щенков наблюдался у пороков контрольной группы – 9,22%, или 229 голов. У самок опытной группы данный показатель был ниже и составил всего 2,37%. Различия между группами составляют 164 головы, или 6,85%. В результате чего в расчете на одну покрытую самку в опытной группе было получено 5,64 щенка, что больше на 0,88 головы, или 18,5% ($P < 0,01$) по сравнению с контрольной группой.

В ходе исследований установлено положительное влияние препарата PG-600 для стимуляции половой охоты самок пороков.

1. Количество подсадок самок к самцу при использовании гормонального препарата во время тона значительно снижается из трех и более подсадок до одной, что значительно облегчает работу звероводов.
2. При использовании изучаемого препарата для стимуляции половой охоты у самок пороков установлено, что количество самок, не давших приплод, было ниже на 9,8%, чем в контрольной группе.
3. Анализ полученных данных показал, что плодовитость самок после проведения стимуляции гормональным препаратом возросла на 0,54 щенка, или 10,3%.
4. Сохранность молодняка у самок опытной группы была значительно выше, чем в контрольной группе, различия в ходе исследований составили 6,85%.