

ЛИТЕРАТУРА

Шейко, И.П. Пути и методы совершенствования отрасли свиноводства в Беларуси / И.П. Шейко // Пути интенсификации отрасли свиноводства в странах СНГ : сб. тр. XVIМеждународ. науч.-практ. конф. (Гродно, 26-27 авг. 2009 г.) / Гродненский гос. аграрный ун-т, Науч.-практический центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству ; редкол. : И. П. Шейко [и др.]. – Гродно, 2009. – С. 9-17.

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 норководстве "узкими" местами в первой половине производственного года с точки зрения нагрузки на зверовода являются гон, щенение 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 «Молодечненское с.-х. отделение» «Зверохозяйство» Молодечненского района Минской области с февраля по ноябрь 2011 г. Для исследования были отобраны норки серебристо-голубого окраса. В качестве контрольной группы использовали зверей стандартного серебристо-голубого внутривидового 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 норки, 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 щенения установлено, что наибольшее количество благополучно оцененных самок норок 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 норок 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 норок.

1. Количество подсадов самок к самцу при использовании гормонального препарата во время гона значительно снижается из трех и более подсадов до одной, что значительно облегчает работу звероводов.
2. При использовании изучаемого препарата для стимуляции половой охоты у самок норок 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%.

УДК 636.2.57.089.38

OVUMPICKUP – OPU – TECHNOLOGY В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ВОСПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО СКОТА

Епишко Т.И.¹, Кузьмина Т.И.², Епишко О.А.³, Каспирович Д.А.³, Глинская Н.А.³

¹УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

²УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

³ГНУ «Всероссийский НИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных»

г. Санкт-Петербург – Пушкин, Россия

Внедрение технологии оплодотворения ооцитов, созревших вне организма, в основе которой лежит возможность получения эмбрионов из клеток, полученных методом аспирации из фолликулов яичников живых животных