

УДК 57.054

ИСКУССТВЕННАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗА САМОК НОРОК***Д.В. Попов, Е.С. Щукина, И.С. Кашапова, Г.Ю. Косовский****Научно-Исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени
В.А. Афанасьева*

Норка является ведущим объектом звероводства. Перевод норководства на интенсивный путь разведения требует коренных изменений в существующей технологии и организации производства шкурок. Методы регуляции эстральных циклов пушных зверей является актуальной темой для звероводческих хозяйств, так как это дает возможность повышения плодовитости и получения потомства.

Для решения данной проблематики на базе ФГБНУ НИИПЗК был применен режим введения гонадотропных препаратов на испытуемых норках с целью индуцирования фолликулогенеза. Стимуляция фолликулогенеза проводилась вне периода естественного гона норки [1]. По окончании схемы гормональной индукции фолликулогенеза было осуществлено естественное спаривание самки с самцом методом многократного подсаживания самца к самке с периодичностью в 7–10 дней, что обусловлено множеством периодов охоты (3–5). во время течки, которая длится 20–25 дней.

В период гестации, который в среднем длится у норок 37–70 дней, изменений, говорящих о беременности, не было обнаружено, однако примерно на 50 день предполагаемой беременности все испытуемые норки проявили гнездостроительный инстинкт в виде постройки гнезда из собственного пуха.

На 55–60 дни испытуемые самки норок дали щенение в количестве щенят от 2 до 5, что является средним показателем плодовитости для данной возрастной группы. Полученные результаты подтверждают успешно проведенную гормональную терапию гонадотропными препаратами с целью получения приплода вне сезона гона и может использоваться звероводческими хозяйствами для повышения качества и количества щенения в год, что снизит экономический ущерб от получения потомства единойжды в год.

ЛИТЕРАТУРА

Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов. [Электронный ресурс]. – М: МАКС Пресс, 2019. – 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Систем. требования: ПК с процессором 486+; Windows 95; дисковод DVD-ROM; Adobe Acrobat Reader. – 1600 Мб. – 11000 экз. ISBN 978-5-317-06100-5