

Гормональная регуляция репродуктивных функций у самок норок.

Научный руководитель – Попов Дмитрий Владимирович

Щукина Елена Сергеевна

Выпускник (специалист)

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,
Воронеж, Россия

E-mail: Elena.rainis.lis@yandex.ru

Биология воспроизводства пушных зверей является актуальной темой для звероводческих хозяйств, так как это дает возможность повышения плодовитости и получения потомства вне зависимости от сезона года.

Методы регуляции эстральных циклов пушных зверей, вне сезона гона, дают возможность получения дополнительного потомства. Для решения данной проблематики на базе ФГБНУ НИИПЗК был применен режим введения гонадотропных препаратов на испытуемых норках с целью индуцирования фолликулогенеза.

После применения гонадотропных гормонов была проведена лапоротомия для визуализации возможных изменений в репродуктивных органах. На фоне гормональных обработок было отмечено увеличение яичников в размерах, а так же образование множественных фолликулов.

Исходя из полученных данных можно сделать вывод, что применение гонадотропных препаратов у самок норок позволяет проводить гормональную регуляцию репродуктивной функции вне зависимости от периода гона.

Источники и литература

- 1) 1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных [Электронный ресурс] : учебник / А.П. Студенцов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 548 с.
- 2) 2. Зеленевский, Н.В. Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс] : учебник / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский ; Под общ. ред. Н.В. Зеленевского. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 368 с.
- 3) 3. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 272 с.
- 4) 4. Конопельцев, И.Г. Биологические свойства гормонов и их применение в ветеринарии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И.Г. Конопельцев, А.Ф. Сапожников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 192 с.