

## **ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У НОРОК**

**Введение.** Вопросам коррекции, сохранения и повышения воспроизводительной функции у самок псовых, в частности собак, посвящены многие работы даже монографии [2, 3], а вот изучению репродуктивной функции у родственных семейств, как например куньих, уделено не столько внимания и в нашей стране, и за рубежом. Хотя развитие звероводства весьма актуально и рентабельно, особенно по норкам [1, 4]. Экономическая эффективность выращивания норок напрямую зависит от репродуктивной способности самок и самцов, так как разводят в неволе ценных пушных зверей, с целью получения шкурок. В данной статье отражен статистический анализ по воспроизводству поголовья норок ОАО «Остромечево» Брестской области и показана эффективность витаминно-минерального премикса в повышении репродуктивной функции зверьков.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в условиях зверохозяйства ОАО «Остромечево» в 2021 году. Кормление и содержание зверей осуществлялось в соответствии с принятыми в хозяйстве требованиями. Предметом научного исследования явилась схема применения витаминно-минерального премикса (состав: витамины А, Д<sub>3</sub>, Е, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>4</sub>, В<sub>5</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub>, В<sub>с</sub>, Н, К<sub>3</sub>, С; микроэлементы: Fe, Cu, Zn, Mn, Co, I, Se), разработанного для ОАО «Остромечево» первоначально для кроликов, и гормонального препарата – хорионического гонадотропина. Объектом – воспроизводительная способность самок и самцов стандартной норки темно-коричневого внутривидового типа.

В феврале зверей рассаживали согласно подобранным родительским парам, делили на 3 группы. Самкам 1 опытной группы применяли стимулирующий гормон (хорионический гонадотропин в дозе 20 МЕ) на 23.02, 25.02, 27.02 и в рацион вводили витаминно-минеральный премикс. Самцам, которые покрывали самок данной группы, также задавали премикс. Самкам 2 опытной группы применяли стимулирующий гормон (хорионический гонадотропин в дозе 20 МЕ) на 23.02, 25.02, 27.02 без включения в рацион витаминно-минерального премикса. Самок контрольной группы обработке хорионическим гонадотропином не подвергали и премикс не задавали, покрывать их начинали с первого дня, вместе с самками опытных групп, просто подсаживая то к одному самцу, то к другому, пока не произойдет точный коитус.

Первое покрытие самок осуществляли не ранее чем на 7-8-й день после инъекции гонадотропина. Продолжительность случного периода в зверохозяйстве длился в течение двух недель, после чего самцов подвергали убою. Массовое щенение приходилось на период с 13 апреля до 10 мая.

**Результаты исследований.** В результате организованного гона с применением стимулирующего гормона и витаминно-минерального премикса, то есть в 1-й опытной группе, 58 самок осталось непокрытыми, что составило 2,09% от поголовья. При сравнении данного показателя со 2-й опытной группой, то он был выше и составил 3,11%. Неработающих самцов в 1-й опытной группе было 2%, что относительно 2-й опытной группы меньше на 2,9%.

Небеременных самок норок в 1-й опытной группе оказалось 177 голов, что составило 6,5% на момент завершения родов, во 2-й опытной группе - 11,3%, то есть данный показатель лучше на 4,8% при обогащении рациона витаминно-минеральным премиксом.

Процент самок с патологическими родами в 1-й опытной группе составил 7% (это 189 самок), а во 2-й опытной группе был на 0,6 п.п. ниже и составлял 6,4%. В случае проявления дистонии самки сразу же выбраковывались вместе с покрывавшими ее самцами.

Стерильных самцов при применении витаминно-минерального премикса зафиксирован только один сапфировый, относительно 41, среди которых обогащение рациона не проводили.

Анализируя показатели гона и щенения, мы видим улучшение результата при введении в рацион зверей витаминно-минерального премикса. Соответственно и выход щенков на одного самца увеличивается.

**Заключение.** Технология применения норкам в период гона гонадотропина и в качестве подкормки витаминно-минеральный премикса способствует повышению воспроизводительной способности как у самок, так и у самцов.

**Литература.** 1. Баранов, В.А. Использование нормотрофина для улучшения репродуктивной функции норок, стимулированных гонадотропином / В.А. Баранов, Ф.А. Медетханов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2014. – Т. 217. – Вып. 1. – С. 32-34. 2. Кузьмич, Р.Г. Гиперплазия эндометрия и пиометра у сук: монография / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик. – Витебск: УО ВГАВМ, 2013. – 216 с. 3. Кузьмич, Р.Г. Лечение и профилактика гиперпластической патологии матки у сук: рекомендации утв. Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 27.12.2012 г. (протокол № 9837), Государственным пограничным комитетом РБ 19.10.2012 г. / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик, В.Г. Гольнец. – Витебск: УО ВГАВМ, 2012. – 46 с. 4. Моренко, Е.А. Продуктивность норок стандартной породы при использовании комплексного иммунного модулятора (КИМ) : автореф. ... канд. сельскохозяйственных наук : 06.02.04/ Е.А. Моренко; ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». – Черкесск, 2006. – 29 с.

УДК 619:615.281:618.19–002:636.2

**КУДРЯВЦЕВА Д.Д.**, студент

Научные руководители - **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент; **ЩИГЕЛЬСКАЯ Е.С.**, аспирант

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РАМОКЛОКС ДС» У КОРОВ ПРИ ОДНОМОМЕНТНОМ ЗАПУСКЕ**

**Введение.** Производство молока с высоким санитарным качеством невозможно без осуществления ранней диагностики заболеваний молочной железы, своевременного и эффективного лечения больных животных, а также профилактики заболевания животных маститом.

В течение года на молочно-товарных комплексах маститом переболевают от 20 до 70% животных, в результате чего предприятия недополучают до 20% годового удоя.

Разработка новых эффективных противомаститных препаратов пролонгированного действия, их апробация и внедрение в производство для реализации медикаментозного запуска является актуальным направлением [1, 2, 3, 4].

**Материалы и методы исследований.** Рамоклокс ДС относится к группе комплексных антибактериальных препаратов. В одном шприце-дозаторе (8 г) содержится 250 мг ампициллина тригидрата и 500 мг клоксациллина бензатина; вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол, алюминия стеарат, масло вазелиновое, вазелин.

Исследования проводили в условиях молочно-товарных комплексов УП «Рудаково» Витебского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях.

Для проведения опыта были отобраны 30 коров за 60 дней до предполагаемого отела.