

кошки после проведенной овариогистерэктомии. Показаны причины наступления эвентрации у кошки, исключение которых позволит профилактировать данное осложнение после овариогистерэктомии.

Литература. 1. Паршин, А. А. Хирургические операции у собак и кошек. / А. А. Паршин, В. А. Соболев, В. А. Созинов; «АКВАРИУМ ЛТД». - Москва: 2010. - 232 с. 2. Слепушкин В. Д., Цориев Г. В. Эндогенные механизмы формирования послеоперационной боли в хронобиологическом аспекте // 21 век: фундаментальная наука и технологии. North Charleston, USA. 2014. - Т.2. - С. 17-19.

УДК 616-053:636.982

КРЕМИНЬ А.С., студент

Научный руководитель – **Бахта А.А.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВРОЖДЕННЫЕ ПАТОЛОГИИ ДЕТЕНЫШЕЙ МАИСОВЫХ ПОЛОЗОВ

Введение. Рептилии, и в частности, змеи с каждым годом набирают всё большую популярность как домашние животные. Маисовый полоз (*Pantherophis guttatus*) – самый популярный вид змей для содержания дома, из-за простоты в уходе и содержании и большого количества различных морф, как природных, так и выведенных. Поэтому возникает необходимость в знании их особенностей роста и развития. Целью данного исследования стал анализ встречаемости и причин врожденных патологий детенышей маисовых полозов.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось с 2023 по 2025 гг. Проводился анализ частоты встречаемости патологий детенышей маисовых полозов у трех пар следующих производителей: самки Бладди (6 лет, морфа Bloodred); Годзилла (3 года, морфа Normal); Фанта (6 лет, морфа Amelanistic het Stripe) и самцы: Горыныч (5 лет, морфа HypoBloodred Pied Sided); Горыныч II (3 года, морфа Creamsicle). Ниже представлены пары, в которых скрещивались производители: пара №1 Горыныч (HypoBloodred Pied Sided) × Бладди (Bloodred); пара №2 Горыныч (HypoBloodred Pied Sided) × Годзилла (Normal); пара №3 Горыныч II (Creamsicle) × Фанта (Amelanistic het Stripe).

Результаты исследований. За три года исследования от животных эксперимента были получены следующие результаты: Бладди: за сезон 2023 г. – из 19 яиц 1 с горбами, выраженными (5.26%); за сезон 2024 г. – из 14 яиц 1 с горбом, невыраженным (7.14%); за сезон 2025 г. – из 18 яиц 1 с патологией эмбриогенеза (5.56%); Фанта: за сезон 2024 г. – из 10 яиц 1 с деформацией челюсти (6.25%); за сезон 2025 г. – из 16 яиц 1 с горбом, не выраженным (6.25%).

Годзилла: за сезон 2025 г. – из 19 яиц 2 с горбами, выраженными (10.53%).

Закключение. В данном исследовании патологии, возникшие у потомства, полученного от животных эксперимента, главным образом были связаны с внешними факторами, такими как перепады температуры в инкубаторе (в первые два года разведения использовался самодельный инкубатор) и с нарушением эмбриогенеза, но следует отметить, что это далеко не все причины, по которым детёныши маисовых полозов могут рождаться с патологиями. Так, по литературным данным, некоторые патологии могут быть обусловлены генетическими факторами, к примеру «пучеглазость» – патология, свойственная маисовым полозам морфы Palmetto, и крайне редко встречающаяся у змей других морф. При данной патологии маисовые полозы рождаются с аномально большими глазами. Горбы тоже могут возникать из-за генетической предрасположенности некоторых морф (например, змеи морфы Lavender). Также у маисовых полозов, как и у любых других животных, могут происходить случайные мутации. Часть из них практически не влияют на жизнь змей: это мутации, вызывающие изменение окраса и размера чешуи. Такие мутации часто закрепляют

генетически, и из них потом получаются новые морфы (к примеру, морфы Paradox, Chimera, Scaleless и Microscale изначально являлись результатом мутации, а не целенаправленного селективного отбора). Другие же мутации могут привести к нарушению эмбриогенеза, при них змеи, как правило, не доживают даже до момента вылупления. Например, органы могут начать развиваться не внутри тела, а снаружи, или могут вылупиться сиамские близнецы. Змеи с такими мутациями если и выживают, то живут меньше своих здоровых сородичей и почти всегда имеют проблемы с питанием и размножением.

Литература. 1. Васильев Д. Ветеринарная герпетология. - М.: Аквариум. -2016. - С. 420. 2. Клиническая биохимия с эндокринологией. Клиническая биохимия обмена витаминов и его нарушения : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Коваленок, А. В. Богомольцев, С. А. Сыса [и др.]. - Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2022. - 43 с. 3. Кудрявцев С. В., Фролов В. Е., Ковалев А. В. Террариум и его обитатели. - М.: Из-во «Лесная промышленность». - 1991. - С. 352.

УДК 619:618.1:636.2

НИКОЛАЕНКО Н.И., магистрант; **ПРУДНИКОВ Н.А.**, студент

Научный руководитель – **Яцына В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОВ АКУШЕРСКОЙ И ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Введение. Ведение молочного скотоводства сдерживается бесплодием коров, что приводит к недополучению приплода и снижению молочной продуктивности животных. Факторами, способствующими и влияющими на увеличение животных с патологией репродуктивных органов, являются: неполноценное кормление, недостаточный мотион или его отсутствие, стрессовые факторы, нарушение организации искусственного осеменения, молочная продуктивность [1, 2].

Поэтому в данной работе мы задались целью изучить заболеваемость коров акушерской и гинекологической патологией в ОАО «АгроТурна» Каменецкого района Брестской области.

Материалы и методы исследований. Изучение акушерско-гинекологических заболеваний проводили на молочно-товарной ферме «Турна» ОАО «АгроТурна» Каменецкого района Брестской области. Состояние воспроизводства крупного рогатого скота в хозяйстве и степень распространения акушерско-гинекологических заболеваний у коров оценивали на основании проведения текущей диспансеризации, данных «Журнала учета осеменений и отелов коров и телок», «Журнала учета гинекологически больных животных» за 2025 год. Объектом для исследований служили коровы черно-пестрой голштинизированной породы в возрасте 3-6 лет.

Было проведено клиническое исследование 786 животных по принятой методике, где использовали общее исследование и ректальное с применением ультразвукового аппарата.

Результаты исследований. Анализ данных, полученных в результате проведения текущей диспансеризации, и данных «Журнала учета осеменений и отелов коров и телок», «Журнала учета гинекологически больных животных», позволяет говорить о том, что в ОАО «АгроТурна» Каменецкого района в 2025 году регистрируются следующие акушерские и гинекологические заболевания. Задержание последа выявили у 86 коров, что составило 11% от общего количества животных. В послеродовом периоде у коров в данном хозяйстве, регистрируют такие болезни как: субинволюция матки – заболело 141 животное, что составляет 18% и острый гнойно-катаральный эндометрит, его выявили у 440 коров, что составляет 56%. При анализе данных, полученных в результате проведения текущей