

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

диспансеризации, выявлено с гипофункцией яичников 267 животных, это составляет 34%, с персистентным желтым телом – 204 коровы, что составляет 26%. Хронический эндометрит зарегистрирован у 126 животных и составил 16% от общего количества коров в хозяйстве. Число животных с фолликулярными кистами составило 3%, это 23 коровы, а с лютеиновыми кистами – 8% или 63 животных. Кистозное поражение яичников диагностировали в период с 20 по 40 день после отела, это может свидетельствовать о неполноценном половом цикле у коров, возникающем в первые двадцать дней послеродового периода, что приводит к ановуляции и образованию кист в яичниках [3].

Закключение. В результате проделанной работы установлено, что одной из основных причин, приводящих к бесплодию в ОАО «АгроТурна» являются заболевания матки, которые возникают в период родов и в послеродовой период у 85% коров, что приводит к увеличению времени инволюции половых органов, увеличению числа животных, продолжающих болеть хроническим эндометритом и снижению их оплодотворяемости. Второй причиной, приводящей к бесплодию, является гипофункция яичников, которая регистрируется у 34% животных. Все это приводит к увеличению времени от отела до плодотворного осеменения, индексу осеменения, межотельному периоду в результате чего хозяйство недополучает приплод и молоко.

Литература. 1. Кузьмич, Р. Г. Проблемы акушерской и гинекологической патологии у коров в хозяйствах Республики Беларусь и некоторые вопросы ее этиологии / Р.Г. Кузьмич // Современные проблемы ветеринарного обеспечения репродуктивного здоровья животных : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора В. А. Акатова, 27-29 мая 2009 года, г. Воронеж / Российская академия сельскохозяйственных наук, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки. - Воронеж: Истоки, 2009. - С. 239-244. 2. Николаенко, Н. И. Лечение коров, больных послеродовым метритом, ихтиолсодержащими препаратами / Н. И. Николаенко, В. В. Яцына // материалы 109-й Междунар. науч.-практ. конф. студ. и магист. «Студенты – науке и практике АПК», 24 мая 2024 г., г. Витебск; редкол: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. - Витебск: УО ВГАВМ, 2024. - С. 45-46. 3. Функциональное состояние половой системы у коров при послеродовом анэструсе / Р. Г. Кузьмич [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». - 2017. - Т. 53, вып. 3. - С. 48-51.

УДК 619:616.98

ПЕТРОВА П.А., студент

Научный руководитель – **Макаревич Г.Ф.,** канд. вет. наук, доцент

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

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИОТЕРАПИИ ДОКСОРУБИЦИНОМ ПРИ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШЕК

Введение. Онкологические заболевания занимают одно из лидирующих мест в структуре незаразной патологии мелких домашних животных. По данным международных ветеринарных регистров, частота новообразований у собак и кошек за последние 10 лет выросла на 35-40%. Среди кошек наиболее распространенной злокачественной патологией является опухоль молочной железы (ОМЖ), составляющий до 50-60% всех опухолей у данного вида [2, 3].

Хирургическое удаление опухоли (мастэктомия) остается «золотым стандартом», однако при метастатических формах или рецидивах требуется системная терапия. В последнее время большинство исследований и авторов рекомендуют использование