

при гепатодистрофії, так, як всі альбуміни синтезуються виключно в печінці. Очевидно зростання вмісту загального білка у крові проходить за рахунок глобулінової фракції, що характерно для хронічних запальних процесів.

Відомо, що у сироватці крові здорових собак є лише некон'югований білірубін. При гепатодистрофії собак встановлено порушення пігментного обміну у печінці, що підтверджується зростанням вмісту білірубину у крові на 12%.

Про деструктивні зміни в печінці при гепатодистрофії свідчать амінотрансферази, активність яких у крові значно зростає при пошкодженні цілісності клітин, або підвищенні проникності їх мембран так, як вони є виключно внутрішньоклітинними ферментами, що відповідають за реакції переамінування (перенесення аміногруп із однієї амінокислоти на іншу). Зокрема, дослідженнями встановлено зростання активності аспартат-, та аланінамінотрансферази у плазмі крові собак хворих на гепатодистрофію відповідно у 1,5 та 1,7 рази в порівнянні із здоровими тваринами.

Проведені дослідження показали, що при гепатодистрофії незначно знижується коефіцієнт де-Рітца (відношення АСТ/АЛТ), також підтверджує патологію печінки.

Зростання вмісту сечовини в 1,6 рази скоріш за все пов'язано із функціональним порушенням функції нирок, що відповідають за виведення даного метаболіту з організму і в меншій мірі із посиленням розпадом білків в організмі при запальних процесах.

Отже, порушення білоксинтезувальної функції печінки при гепатодистрофії проявляється гіпоальбумінемією, збільшенням кількості загального білірубину, підвищенням активності АСТ і АЛТ. Сечовиноутворювальна функція печінки і фільтраційна – нирок також зазнає змін.

УДК 504:591

Мінчук А. С., студентка II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Манжос О. В., Федянович А. М., викладачі ветеринарних дисциплін
Новомосковський коледж ДДАЕУ, Дніпропетровська обл., Україна

АНАЛІЗ МЕТОДІВ СТЕРИЛІЗАЦІЇ КІШОК

Метою нашого дослідження було проаналізувати доступні сьогодні методи стерилізації кішок.

Існують хірургічні, хімічні, променеві методи стерилізації, а також лапароскопічна стерилізація кішок. Бувають такі хірургічні методи стерилізації кішок: 1) паліативний – трубна оклюзія у кішок; 2) радикальні (видалення статевих залоз) – стерилізація кішки: оваріоектомія (видалення яєчників), оваріогістеректомії (видалення яєчників і матки), гістеректомія (видалення матки).

Паліативна стерилізація сук (перев'язка маткових труб, або яйцепроводів) – трубна оклюзія. При цьому методі гормональний фон і статеве поведінка кішки не змінюються, відповідно зберігаються всі ознаки тічки, але вагітність наступити вже не може.

Оваріоектомія – це видалення яєчників тварини. Цю операцію частіше проводять у молодих тварин, при відсутності гінекологічних захворювань в

анамнезі, та які ще не приймали гормональних препаратів – контрацептивів. Операцію проводять після стандартної передопераційної підготовки кішки, під загальним знеболенням (наркозом).

Оваріогістеректомія передбачає видалення і матки, і яєчників одночасно. Розріз буде розташовуватися на животі довжиною приблизно в кілька сантиметрів. Такий спосіб підходить для дорослих кішок, які вже народжували або для тварин, що мають патологію матки. Операцію проводять також після стандартної передопераційної підготовки кішки, під загальним знеболенням (наркозом).

Гістеректомія (видалення матки) – операція з видалення матки та збереження яєчників. Техніка операції така ж, як і оваріогістеректомії (але без видалення яєчників), однак показання до неї у тварин обмежені.

Такі види стерилізації кішок, як перев'язування маткових труб і гістеректомія мають однаково важкі наслідки для тварин, тому в даний час не дуже популярні.

Хімічна стерилізація полягає у веденні препаратів, що знижують вироблення статевих гормонів. У кішок основним завданням хімічної стерилізації є придушення тічки і статевої активності гормональними препаратами (мегестрол, пролігестрол і інші). Аналогом тимчасової хімічної стерилізації є застосування контрацептивів, які широко використовуються власниками, які не бажають стерилізувати тварину, для зменшення сексуального потягу у кішок під час тічки. Хімічна стерилізація та контрацептиви дають тимчасовий ефект та у більшості випадків дають важкі наслідки.

Променева стерилізація здійснюється впливом іонізуючого випромінювання на дітородні органи. Застосовується рідко. Для променевої стерилізації використовується радіаційний вплив на яєчники для виключення їх функції. Доза опромінення в цих випадках розраховується індивідуально і залежить від маси тварини, локалізації і обсягу процесу. В останні роки з'явилися окремі повідомлення про променевої стерилізація здорових тварин у віці від 8 місяців до 1 року.

УДК 504:591

Мороховець В. О., студент II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Приходько О. Г., викладач ветеринарних дисциплін

Новомосковський коледж ДДАЕУ, Дніпропетровська обл., Україна

НАЙБІЛЬШ ТИПОВІ ПЕРЕВАГИ КАСТРАЦІЇ/СТЕРИЛІЗАЦІЇ КОТІВ/КІШОК

Для відповідального власника, рішення щодо кастрації/стерилізації kota є одним з найважливіших, які необхідно прийняти. На це питання потрібно знайти відповідну відповідь якнайшвидше, тому що коти статево дозрівають ще у віці кошеняти.

Нами було проаналізовано й відібрано найбільш типові переваги кастрації/стерилізації котів/кішок. Це: запобігання небажаної вагітності, зменшення ризику утворення специфічних захворювань та нетовариської поведінки, а саме – зменшується утворення статевих гормонів, значно зменшуючи такі види