

Мета дослідження – визначити поширеність та зміни різних форм акушерської поліорганної патології корів після родів у зимово-літній період в умовах конкретного господарства.

Матеріал і методи досліджень. Протягом зимово-літнього періоду досліджували 519 корів різних порід, віком 4–7 років, середньою продуктивністю за попередню лактацію 8000 кг молока живою масою 550–650 кг в умовах ТОВ МТК «Скаторинославський» («Перемога АВК») с. Чумаки Дніпровського району Дніпропетровської області. Всі корови після родового періоду підлягали клінічному дослідженню (визначення стану органів та систем організму корів, вагінальне, ректальне дослідження статевих органів), УЗД дослідженню сканером КХ-5200. Вміст кетонів тил вимірювали тест-системою Precision Xceed.

Результати досліджень. У зимовий період (січень-лютий) із 133 новотільних корів, у 45 (33,8%) виявлено акушерські патології: хворих на кетоз 8 голів (6,0%), ендометрит – 20 (15,0%), гіполютеоліз – 12 (9,0%), кетоз-ендометрит – 2 (1,5%), ендометрит-гіполютеоліз – 3 (2,3%).

У весняний період (березень-травень) із 231 новотільних, у 84 (36,4%) корів виявлено акушерські патології: хворих на кетоз 17 голів (7,4%), ендометрит – 40 (17,3%), гіполютеоліз – 19 (8,2%), кетоз-ендометрит – 3 (1,3%), кетоз-ендометрит-гіполютеоліз – 5 (2,2%).

У літній період (червень-липень) із 155 новотільних, у 38 (24,5%) корів виявлено акушерські патології: хворих на кетоз 3 голів (1,9%), ендометрит – 24 (15,6%), гіполютеоліз – 9 (5,8%), кетоз-ендометрит – 1 (0,6%), кетоз-ендометрит-гіполютеоліз – 1 (0,6%).

Висновки. У даному господарстві провели моніторинг структури та поширеності поліорганної акушерської патології корів після родів протягом зимово-літнього періоду і виявили наступне:

1. В зимовий період із 33,8% хворих тварин, у 3,8% виявили поліорганні патології (кетоз-ендометрит та ендометрит-гіполютеоліз);
2. У весняний період із 36,4% хворих – 3,5% тварин із СПОН (кетоз-ендометрит та кетоз-ендометрит-гіполютеоліз);
3. У літній період із 24,5% хворих на акушерську патологію – лише у 1,3% виявили поліорганні патології.

Таким чином, виявили, що в літній період у порівнянні із зимовим та весняним, кількість хворих тварин на кетоз та акушерські поліорганні патології зменшилася майже втричі.

УДК 636.932.3.618.3

ПРИЧИНИ ПЕРИНАТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ НУТРІЙ

Кацемба Н.В., аспірант

Склярів П.М., докт. вет. наук, професор кафедри хірургії і акушерства с.- г. тварин

Голубєв О.В., головний лікар навчально-наукового клініко-діагностичного центру

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

nadyaredmi3@gmail.com

Вступ. Нутрія – рослиноїдна тварина, яка не потребує для утримання дорогих кормів тваринного походження. Цей факт робить нутріівництво економічно вигідною та перспективною галуззю розвитку тваринництва. Від нутрій отримують не лише дієтичне м'ясо, а й цінне хутро, що не поступається за якістю хутру норки. На сьогодні існує велика кількість публікацій щодо розведення та утримання нутрій у присадибних господарствах

України, але разом з тим майже відсутня спеціалізована література, інформація щодо особливостей перебігу перинатального періоду нутрій у нормі та за патології.

Тому метою нашої роботи було вивчити різновиди перинатальної патології визначити можливості її діагностики.

Досліди проводилися в умовах кафедри хірургії і акушерства с.-г. тварин та навчально-наукового клініко-діагностичного центру факультету ветеринарної медицини Дніпровського державного аграрно-економічного університету.

Матеріалами дослідження були вагітні самки нутрій, які належать власникам присадибних господарств міста Новомосковськ Дніпропетровської області.

Для досягнення поставленої мети ми застосовували клінічні (огляд, спостереження, пальпація) та спеціальні (УЗД - діагностика, колпоцитоскопія) методи дослідження.

В результаті проведених досліджень ми встановили, що серед патологій перинатального періоду нутрій найбільш часто зустрічаються такі патології як ембріональна смертність та аборти, які виникають внаслідок не своєчасного відсадження самок від самців. З цією метою нами було проведено УЗД-дослідження вагітних самок нутрій, за результатами якого визначено можливість діагностування вагітності й відповідно оцінки стану плода починаючи з 20-ї доби після осіменіння. При цьому враховували такі показники ембріонів / плодів як діаметр, розміри, рухлива реакція на подразнення, а також візуалізовані об'єкти (оточення ембріона рідиною, плідні оболонки, кінцівки, шлунок, серцебиття, скелет).

Також нами було апробовано метод колпоцитоскопії, який дозволяє відстежувати перебіг вагітності за картиною вагінального мазка, діагностувати патологію на ранніх етапах розвитку. Метод заснований на впливі стероїдних гормонів яєчників (естрогенів) на організм, до яких відноситься й епітелій піхви. В результаті цього впливу відбуваються циклічні зміни епітелію, які характеризуються різним ступенем дозрівання епітеліальних клітин. Кількісний аналіз співвідношення клітин в мазку та їх морфологічна характеристика є основою гормональної цитодіагностики. Естрогени є речовинами, який чинять найбільш суттєвий вплив на процес формування і розвитку плода.

Серед інших патологій реєстрували переважно дистоцію та внутрішньоутробну гіпотрофію, які можна діагностувати з використанням клінічних методів.

Таким чином, ультразвукова діагностика та колпоцитоскопія є ефективними методами діагностики антенатальної патології нутрій, а клінічні методи – інтра- та постнатальної.

УДК 591.478:598.252

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ПОКРИВНОГО ПІР'Я КРЯЧКА РІЧКОВОГО

Костюк В.К., доктор ветеринарних наук, професор, НУБІП України (м. Київ, Україна)

Волощук О.В., головний спеціаліст відділу державного контролю Управління безпечності харчових продуктів та ветеринарної медицини ГУДержпродспоживслужби в м. Києві (м. Київ, Україна)

Czerniawska-Piatkowska E. drhab., West Pomeranian University of Technology in Szczecin (Szczecin, Poland)

kvk21@ukr.net

За будовою і станом пір'яного покриву можна встановити чи прогнозувати стан здоров'я птахів та з'ясувати багато інших питань, які доводиться вирішувати фахівцям ветеринарної медицини, біологам, орнітологам тощо. Метою роботи було з'ясування особливостей макро-, мікро- та ультрамікроскопічної будови пір'я різних типів Крячка річкового (*Sterna hirundo*), що є птахом середніх розмірів родини Мартинових (*Laridae*) з