

УДК 619: 618. 14-002: 615. 849

Шуляк М.А., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”
Науковий керівник – Захарова Т.В., кандидат вет. наук, доцент,
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ПРОВЕДЕННЯ АКУШЕРСЬКОЇ ТА ГІНЕКОЛОГІЧНОЇ ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

З'ясуванню причин неплідності великої рогатої худоби та розробці лікувальних і профілактичних заходів при патологіях, що до неї призводять присвячені численні наукові праці вітчизняних і зарубіжних авторів.

Ураження органів статеві системи зумовлюють порушення ритмів статевого циклу та повноцінності і синхронності прояву стадії збудження. Розлади системи регуляції відтворної функції (гіпоталамуса-гіпофіза-яєчників-матки) призводять до припинення фолікулогенезу, затримання лізису жовтого тіла, внаслідок чого виникає високе прогестероно-естрадіолове співвідношення і ритмічність прояву стадії збудження порушується – статева циклічність гальмується. Серед причин, які призводять до неплідності тварин, чільне місце займають гінекологічні захворювання функціонального походження, переважно гіпофункція яєчників.

Метою роботи було проведення акушерсько-гінекологічної диспансеризації, також встановити причини патологій статевих органів у корів та обґрунтувати ефективні схеми їх профілактики.

На першому етапі досліджень вивчали поширення та структуру родових і післяродових хвороб, а також взаємозв'язок між ними. Відповідно на цьому етапі було проведене і гінекологічне обстеження корів з ознаками анафродизії.

Гінекологічні діагнози встановлювали шляхом трансректальної оцінки морфологічного стану геніталій у корів. До числа тварин з анафродизією належали корови, які не проявляли стадію збудження статевого циклу протягом 45 днів і більше після родів.

Наступний етап досліджень був присвячений вивченню ефективності запропонованих методів профілактики акушерсько-гінекологічних захворювань у корів. Терапевтичним обробкам піддавалися корови у період сухостою та після їх отелу.

Під час клінічного дослідження вивчали терапевтичну ефективність оліговіту в суміші з препаратом АСД – ф – 2 та сурфагону. Дані препарати застосовували коровам в анамнезі яких раніше були акушерсько-гінекологічні захворювання.

Результати акушерсько-гінекологічної диспансеризації самок свідчать, що симптоматична неплідність залишається доволі поширеною патологією (біля третини обстежених тварин) і в більшості випадків потребує тривалого та клопіткого лікування, а також довгого реабілітаційного періоду.

Також нашими дослідженнями встановлено значне поширення функціональних розладів статеві функції (гіпофункція яєчників, персистентне жовте тіло, кісти яєчника та інші) у корів на фоні причин аліментарного та симптоматичного характеру.

За результатами наших досліджень найвираженіший лікувально-профілактичний ефект при попередженні акушерсько-гінекологічної патології у корів мають АСД фракція 2, "Оліговіт" та сурфагон. Терапевтичний вплив від їхнього комплексного застосування був на 24,7% вищий у порівнянні із іншими дослідними групами.

Проведення клінічними дослідженнями доведено, що для попередження поширення акушерсько-гінекологічної патології серед маточного поголів'я необхідно застосовувати вітамінні, загальностимулюючі препарати та засоби, що впливають на відтворну функцію корів у сухостійний період та зразу ж після родів.

УДК 619: 616. 636. 4. 082

Яковичин О.О., студент 2 СТН курсу спеціальності "Ветеринарна медицина"

Науковий керівник – Чепурна В.А., асистент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна.

ПАТОМОРФОЛОГІЯ ГІПОТРОФІЇ ПОРОСЯТ НОВОНАРОДЖЕНОГО ПЕРІОДУ

Актуальною проблемою сучасного свинарства є різке зниження життєздатності новонароджених поросят. Посилення дії антигенних чинників, різке порушення технології вирощування свиней, величезне навантаження на організм свиноматок, пов'язане із скоростиглістю і багатоплідністю, призводять до неповноцінного пренатального розвитку плодів і внаслідок цього до народження слабкого потомства [1].

Крім того, проблеми, пов'язані зі зниженням життєздатності тварин, особливо новонародженого періоду, зумовлені значним поширенням імунodefіцитів, які викликані структурними змінами в органах імунного захисту [2]. Характерним проявом імунodefіцитів у тварин є зниження природної резистентності, скорочення тривалості біологічного життя та народження недорозвиненого приплоду [3].

Втрати новонароджених поросят внаслідок гіпотрофії, а також в перші тижні життя сягають 15-25% від загальної кількості приплоду [4].

Метою роботи є дослідження патологоанатомічних змін в органах і тканинах поросят новонародженого періоду з ознаками гіпотрофії.

Матеріал і методи. Матеріалом дослідження слугували трупи поросят віком від 1-ї до 21-ї доби з ознаками гіпотрофії, які загинули від хвороб різної етіології. Патологоанатомічний розтин трупів поросят проводили методом часткової евісцерації в секційному залі кафедри нормальної та патологічної морфології і фізіології Подільського державного аграрно-технічного університету.

Результати дослідження. Вивчення захворюваності молодняка свиней показало, що основною причиною хвороб і падежу поросят в раній період життя є знижена життєздатність їх при народженні або природжена гіпотрофія.

Під час проведення патологоанатомічного розтину виявляли наступну картину: всі внутрішні органи пропорційно розмірам тіла зменшені в розмірах, підшкірний жир відсутній, виражена в'ялість і блідість скелетної і серцевої