

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

станції, наявність перехідного періоду (у частини корів реєстрували зміщення сичуга ще у родильному відділенні), виникнення супутніх захворювань (мастит, метрит, затримання посліду, кетоз та ін.). Усі перераховані причини також були відмічені цілим рядом зарубіжних дослідників і ці причини могли викликати гіпотонію передшлунків, а також сичуга, що в подальшому ускладнювалося, у деяких корів, зміщенням сичуга. Певне значення має і порода корів та їх продуктивність. Слід зазначити, що корови були голштинської породи і середня продуктивність яких становила більше 36 кг середньодобового надою, тоді, як середня продуктивність дійної корови по стаду складала 30 кг молока.

Діагноз на зміщення сичуга вліво ґрунтувався на клінічних ознаках з обов'язковою вібраційною перкусією з одночасною аускультатією лівого підреб'я, а також проводили балотуючи поштовхоподібну перкусією в ділянці рубця, іноді для уточнення діагнозу проводили зондування рубця з одночасною його аускультатією і вислуховування при вдуданні повітря через зонд. Відсутність звуку від повітря служило підтвердженням зміщення сичуга вліво.

Лікували тварин хворих на зміщення сичуга вліво проводили загальноприйнятим малоінвазивним методом.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Braun U. Ultrasound as a decision-making tool in abdominal surgery in cows. *Vet Clin Food Anim.* 2005;21:33-53. Doi: 10.1016/j.cvfa.2004.11.001
2. Braun U, Feller B. Ultrasonographic finding in cows with right displacement of abomasum and abomasal volvulus. *Veterinary Record.* 2008;162:311-315. Doi: 10.1136/vr.162.10.311
3. Scott PR. Gut feelings on the use of ultrasonography as a diagnostic aid. *Vet J.* 2003;166:109-111. Doi: 10.1016/S1090-0233(03)00021-2
4. Philip KA, Al-Badrani BA. Changes in the ruminal contents of buffaloes suffering from digestive disorders. *Iraqi J Vet Sci.* 2008;22(2):151-163. Doi: 10.33899/ijvs.2008.571
5. Braun U. Ultrasonography in gastrointestinal disease in cattle. *Vet J.* 2003;166:112-124. Doi: 10.1016/s1090-0233(02)00301-5

УДК 636.4.053.09.:616.33/.34-008.111

СТРУБЧЕВСЬКА Д.О., СІДЛЕЦЬКА І.О., магістранти

Науковий керівник – **ЧУБ О.В.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ГАСТРИТ У СВИНЕЙ (ЕТІОЛОГІЯ, ПОШИРЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ)

Оснoву технології ведення промислового свинарства складає організація біологічно повноцінного і економічно ефективного вирощування та відгодівлі тварин, комплектування та утримання маточного поголів'я за комплексної механізації всіх виробничих циклів та повному ветеринарному забезпеченні. Утримання свиней на промислових комплексах дозволяє зекономити на 20 – 30 % витрати кормів на одиницю продукції та більше ніж у чотири рази підвищити продуктивність праці порівняно зі звичайними товарними фермами. Свині відрізняються цілим рядом біологічних та господарських особливостей, завдяки яким можна отримати високоякісну м'ясну продукцію при порівняно невисоких затратах праці, зекономити витрати кормів (до 4 – 6 кормових одиниць на 1 кг приросту), одержати високий забійний вихід – 72 – 85 %.

Ключові слова: шлунково-кишкові хвороби, гастрит, гастроентерит, поросята, незаразна патологія.

Шлунково-кишкові хвороби новонароджених поросят значно поширені у свинарських господарствах різних форм власності і наносять значних економічних збитків. Багато питань даної патології, зокрема, етіологія, діагностика, лікування і профілактика остаточно не вивчені, і потребують подальших розробок..

У господарстві найбільш впливовим виявився великий відхід поросят у віці від народження до 120 днів життя по причині незаразної патології. Основна кількість поросят відходить по причині захворювання на хвороби шлунку та кишечника з симптомом діареї, що свідчить про виникнення розладів травлення. Порушення травлення, як правило, відбувається через незбалансовану годівлю та годівлю неякісними кормами або невідповідність технології приготування кормів для тварин вікових груп, зокрема для поросят при відлученні у 21–28 днів.

Проведений аналіз раціону показав, що він не збалансований по поживних і біологічно-активних речовинах. У ньому спостерігається нестача кальцію, фосфору (забезпеченість становить всього 18,1 і 4 % відповідно). Нестача окремих мікроелементів, а саме заліза, міді, кобальту призводить до народження поросят з ознаками анемії, що є одним із сприяючих факторів у розвитку шлунково-кишкових хвороб. Нестача цинку призводить до порушень засвоєння вітаміну А і розвитку пара кератозу. Важливе значення для розвитку і росту плодів у період вагітності свиноматок має білкова годівля. У раціоні спостерігається надлишок перетравного протеїну (115,3 %), порушено співвідношення між енергетичною і протеїновою поживністю раціону: на 1 кормову одиницю приходиться 108,2 г перетравного протеїну при нормі 100 г, однак не зважаючи на надлишок протеїну в раціоні він є неповноцінним по своєму складу. Так, у раціоні спостерігається нестача лімітуючих амінокислот: забезпеченість лізином становить 65,6 %, метіоніном + циститом 78 %, а треоніном 85,4 %. Це впливає на засвоюваність білка, а відповідно і розвиток плодів. У раціоні порушено кальцієво-фосфорне співвідношення, спостерігається низький вміст цинку в сухій речовині і клітковині [45–47].

Порушення раціону призводять до порушень формування плодів, розвитку у них порушень обміну речовин, функціональної і морфологічної незрілості органів травлення, що є однією із основних причин розвитку шлунково-кишкових хвороб новонароджених поросят.

Постановка діагнозу полягала на основі клінічних симптомів. При появі проносу, при якому спостерігали розріджені калові маси світло-жовтого кольору в поросят віком 7–14 днів, ми ставили діагноз “аліментарна диспепсія”. У поросят після відлучення і старших при захворюванні калові маси були неприємного запаху, червоно-жовтого, темно-червоного, червоного кольору. У таких випадках ставився діагноз “гастроентерит” або “гастроентероколіт”. У поросят 90–100 денного віку ми частіше спостерігали неприємного запаху калові маси темно-червоного, пронос переходив у запор. При таких симптомах ставився діагноз “виразкова хвороба”. Поставлені діагнози підтвердились патологоанатомічним розтином у 97 % випадків.

Дослідження ефективності лікування таких поросят застосуванням антибіотиків, ентеросорбентів, ферментних препаратів, відварів лікарських трав показало, що ефективність лікування низька. Найбільш ефективним методом лікування виявилось застосування дієтотерапії: згодовування запареної дерті ячменю, підгодівля сухим знежиреним або ацидофільним молоком дозволяло зберігати здоров'я поросят і досягати від них пересічної по гурті продуктивності. Але при переведенні таких поросят після видужування на сухий корм у них виявляли рецидиви хвороби.

Дослідження динаміки відходу поросят показало цікаву закономірність. З діагнозом “аліментарна диспепсія” і “гастроентерит” у підсисний період і у віці 35–40 днів відійшли поросята з масою тіла при народженні 0,8–1,0 кг. Вони добре поїдали престартовий корм, але після відлучення без молока матері і рідкого корму дуже швидко втрачали вгодованість і виникала діарея. Додавання в раціон навіть 30 % сухого знежиреного молока не давало позитивного ефекту. Ми вважаємо, що у таких поросят причиною виникнення диспепсії є поїдання сухих кормів при підгодівлі. Організм таких поросят не спроможний перетравлювати сухі престартові корми так, як це відбувається у поросят з масою тіла при народженні 1,2 кг і більше.

Поросята, що народилися з масою тіла 1,0–1,2 кг відійшли у віці 90–100 днів з діагнозом “виразкова хвороба”. При розтині у них знаходили виразки шлунку,

дванадцятипалої кишки, у деяких – товстих кишок. Виразки шлунку у поросят такого віку мали оmozолівші краї.

Багато літературних джерел і рекомендацій по годівлі тварин сухим повнораціонним комбікормом стверджують, що для вирощування поросят з масою тіла при народженні менше 1,2 кг необхідно організувати окремі секції для вирощування таких поросят на спеціальному раціоні з застосуванням запарювання кормів, використання молока або його замінників.

Згідно літературних даних маса тіла фізіологічно розвинених новонароджених поросят має становити – 0,7–1 % від маси тіла матері. Якщо маса поросят при народженні на 20 % менша мінімальної, то їх вважають гіпотрофіками. Отже, мінімальна маса тіла поросяти при народження має становити 1260–1400 г. Виходячи з цього можна вважати, що поросята, які народжуються з масою тіла до 1,2 кг, є гіпотрофіками. Відповідно, їм з моменту народження необхідно створювати умови утримання як тваринам, хворим на антенатальну гіпотрофію.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Внутрішні хвороби тварин / В.І.Левченко, І.П.Кондрахін, В.В.Влізло та ін.; За ред. В.І.Левченка. – Біла Церква, ВАТ “Білоцерківська книжкова фабрика”, 2001. Ч. 2. – 543 с.
2. Вирощування молодняку сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатулін, А.І.Сривов, Л.М.Цицюрський та ін. – К.: Урожай, 1993. – 248 с.
3. ДСТУ 3570-97. Зерно фуражне, продукти його переробки /Методи визначення токсичності.
4. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник /М.Т. Ноздрін, М.М. Карпуть, В.Ф. Караващенко та ін.; За ред. М.Т. Ноздріна. – К.: Урожай, 1991. – 344 с.
5. Клінічна діагностика хвороб тварин / В.І.Левченко, В.В.Влізло, І.П.Кондрахін та ін.; За ред. В.І.Левченка. – Біла Церква, 2004. – 608 с.
6. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатулін, Ю.О. Панасенко, В.К.Кононенко та ін. – К.: Вища освіта, 2003. – 432 с.
7. Рибалко В.П., Мельник Ю.Ф., Нагаєвич В.М., Герасимов В.І. Породи свиней в Україні. – Харків: Еспада, 2001. – 80 с.
8. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І.Герасимов, Л.М.Цицюрський, Д.І.Барановський та ін.; За ред. В.І.Герасимова. – Х.: Еспада, 2003. – 448 с.
9. Хвороби свиней / В.І.Левченко, В.П.Заярнюк, І.В.Папченко та ін. – Біла Церква, 2005. – 168 с.

Секція 4. АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ХІРУРГІЧНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

УДК 636.7.09:616.75:617.5

ОСЬМАЧКО А.О., магістрантка

Науковий керівник – **ЧОРНОЗУБ М.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: nastiaosmachko23@gmail.com

МЕТОДИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ РОЗРИВУ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ У СОБАК

Вивчено причини виникнення розриву передньої хрестоподібної зв'язки у собак різних порід і вагових категорій. Порівняно методи хірургічного їх лікування (фабелло- тибіальний шов і TPLO) та показано переваги і недоліки кожного.

Ключові слова: собаки, розрив передньої хрестоподібно зв'язки, фабелло-тибіальний шов, TPLO.

За даними клінічної практики [1], розрив передньої хрестоподібної зв'язки – це одна із найпоширеніших проблем опорно-рухового апарату у великих та масивних порід собак. Передня хрестоподібна зв'язка – це одна із самих важливих зв'язок у колінному суглобі, якій відведена важлива роль у його стабілізації. Сама зв'язка з'єднує між собою стегнову і великогомілкову кістки, а її основна функція – перешкоджати надмірному обертанню та