

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Тези доповідей
міжнародної науково-практичної конференції**

**ВЕТЕРИНАРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕНСИВНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ, БЕЗПЕКА
ТА ЯКОСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ**

23 листопада 2017 р.

**Біла Церква
2017**

Затверджено
вченою радою університету

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор;

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, професор, заступник голови оргкомітету;

Головаха В.І., д-р вет. наук, професор, декан факультету ветеринарної медицини;

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету;

Качан Л.М., канд. с.-г. наук, доцент, завідувач відділу аспірантури та докторантури;

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ ФВМ;

Судика Н.В., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

рецію кортизолу), ендометриті, затримці плаценти. Це дифузне асептичне захворювання, яке починається з запалення листочків та поступово розповсюджується на іншу сполучнотканинну основу копит. При цьому відбувається припинення кровопостачання ламіни (чутливих листочків основи шкіри копита), підвищується артеріальний тиск в судинах кінцівки (з'являється пульсація пальцевих артерій), кров не досягає нижніх шарів копита, в результаті чого відбувається некроз листочкового шару. Порушується механізм утримання копитної кістки в правильному положенні, за рахунок некрозу оточуючих тканин, під дією глибокого згинача пальця і ряду інших чинників копитна кістка починає розгортатися (ротація) і своїм переднім краєм тиснути зсередини на підшву. В результаті копитна кістка може вийти назовні.

Метою нашої роботи була ортопедична ковка кінцівок, уражених ламінітом. Суб'єктом нашої роботи стали п'ятнадцятирічні кобила вестфальської породи після гострого перебігу на передніх кінцівках. Внаслідок якого були ротація копитної кістки, зміна форми копитної стінки, сильна кульгавість.

Як правила після перенесеної хвороби копитний ріг росте повільніше, він крихкий і на ньому утворюється багато тріщин. Тому на першому етапі для зміцнення копитної стінки потрібно ми використовували спеціальний клей (*штучний копитний піг Vettec Super Fast*). Він висихає за 6 хвилин, а його щільність і гнучкість відповідає природному копиту.

У подальшому для зменшення натягу глибокого пальцевого згинача потрібно підіймати п'яту (не обрізали як за звичайної розчистці), а для зменшення навантаження на копитну стінку, ми використовуємо *підкови з перемичками*. Вони переносять масу тіла на стрілку та мякуш, допомагають утримувати форму копита при роботі. Проте, потребують ретельного підбору по розміру копита. Крім того, кругова підкова не є єдиним варіантом реабілітації, їх визначають індивідуально, залежно від стану копита та ротації копитної кістки застосовують ковку на фільтр, з силіконом, використання башмаків.

Отже, ортопедична ковка допомагає захистити копитну стінку, особливо в ділянці зацепу, від надмірного навантаження. Запобігти зламування копитного рогу та його «ремонт» спеціальним клеєм. Це сприяє відновленню коня, його поверненню до нормальної форми. Звісно, копито вже ніколи не стане таким, як було до ламініту і йому необхідна щомісячна корекція, але тварина вже не буде відчувати сильного дискомфорту.

УДК 619:617.277/55:636.2

ЧОРНОЗУБ М.П., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет
chornozub1972@ukr.net

ДЖЕРЕЛА НАДХОДЖЕННЯ СИНТЕТИЧНИХ ПОЛІМЕРІВ У ПЕРЕДШЛУНКИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Останнім часом все частіше у якості сторонніх тіл у передшлунках корів виявляють нефромагнітні предмети. S. Negash, et al. (2015) при обстеженні на бойні 332 голів довільно обраних тварин встановили, що у 144 з них (43,4 %) у передшлунках були сторонні тіла, 79,2 % яких складав пластик. Сучасні технології заготівлі й зберігання кормів і підстилки для худоби передбачають широке застосування полімерів поліпропілену та поліетилену. А от до тварин цей пластик потрапляє переважно унаслідок недбалості обслуговуючого персоналу ферми під час виконання певних технологічних прийомів.

У випадку годівлі тварин тюкованими сіном чи соломою, утримання корів на глибокій підстилці працівник має зняти з них шпагат (сітку) і скласти в недоступному для тварин місці. У разі згодовування силосу (сінажу), його набирають зі споруд (сховищ) за допомогою техніки, обладнаної спеціальним різак (фрезою), ковшем тощо, при цьому дуже важливо своєчасно зняти (відвернути) з нього поліетиленову плівку, щоб її шматок не потрапив до порції відібраного корму.

Сторонні предмети можуть потрапляти до кормів під час їх збирання у полі – скошування зеленої маси, підбирання соломи, сіна, трави для сінажу тощо. Частіше це трапляється у разі розташування угідь біля сміттєзвалищ, будівельних площадок чи доріг для громадського транспорту, узбіччя яких рясніють сміттям. У той же час на поля сторонні предмети можуть потрапляти саме з території ферми. Підстилку чи переїди, в яких залишилися шматки поліетиленової плівки чи шпагату, під час очищення приміщення вивозять у місця для зберігання гноївки. Туди ж скидають і різне сміття після прибирання приміщень чи території ферми. А потім така гноївка вивозиться тракторами на поля.

У разі випасання худоби на пасовищах дуже важливою є чистота цих територій, яка досягається їх огороженням, періодичним оглядом і обробіткою. Та коли в якості пасовищ використовують необроблювані території, останні дуже часто містять стихійні сміттєзвалища.

За прив'язного утримання корів досить часто розриваються ланцюги й за відсутності засобів для ремонту (металеві кільця чи “вісімки”) обслуговуючий персонал з'єднує їх за допомогою шматка шпагату.

На територію ферми пластик може регулярно потрапляти у вигляді різної тари (упаковки), в якій, наприклад, доставляють кормові добавки, ветеринарні препарати, різне обладнання, розхідні матеріали тощо. Тому дуже важливо після звільнення цієї тари не залишати пластик будь-де, особливо у доступних для тварин місцях (біля боксів, стійл, вигульних майданчиків, прогінних доріг тощо), а ретельно збирали й вивозили за територію та знищували.

Усвідомлення шляхів потрапляння пластику до тварин дозволить внести відповідні корективи у технологічні процеси на фермі й попередити випадки поїдання тваринами цих сторонніх предметів.

УДК 619:617. 483-089.5:636.4

БЛИК Л.В., магістрантка

Науковий керівник – **РУБЛЕНКО С.В.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

e-mail: rubs@ukr.net

ЛІКУВАННЯ ГНІЙНОГО ЗАПАЛЕННЯ НИЖНЬОЩЕЛЕПОВОЇ КІСТКИ У АВСТРАЛІЙСЬКОГО КЕНГУРУ

Перебування тварин в умовах, віддалених від місця їх природного існування (зоопарки, цирки, розплідники, виставки, магазини з продажу тварин і т.д.) накладає певний відбиток на особливості можливого виникнення різних, захворювань. І істотно змінює перебіг самого захворювання та його клінічний прояв.

У зв'язку з цим, в подібних місцях перебування тварин постійно існує необхідність проведення заходів, спрямованих на наближеність умов утримання тварин до максимально природним. При цьому необхідно всіляко сприяти запобіганню виникнення і поширення хвороб. У комплекс таких заходів, перш за все, входить контроль за тим, щоб в місцях знаходження тварин суворо дотримувалися правила гігієни і проводилися: постійна механічна очистка території, дезінфекція, дератизація.

В одному з приватних зоопарків «Золотий фазан» виникла проблема враження нижньощелепкової кістки у австралійських кенгуру. В зв'язку з цим метою нашої роботи було розробка методу лікування даної патології в умовах зоопарку. Всього захворіло 4 кенгуру з яких три самки та один самець. Вік тварин 2–3 роки, двоє з яких придбані в іншого зоопарку, а двоє народилися в

«Золотому фазані». Кенгуру досить полохливі тварини, а тому для їх фіксації застосовували комбінацію нейролептика ксилазин в дозі 1,0 мл/10 кг та ацепромазин – 2 % розчин у дозі 0,5 мл/10 кг маси тіла тварини внутрішньом'язово. За потреби застосовували місцеву анестезію 2 % розчином лідокаїну. При огляді тварин відмічали припухлість тканин в ділянці нижньої