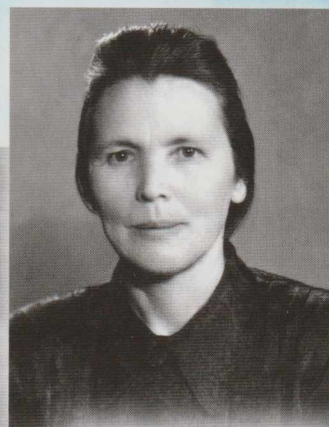
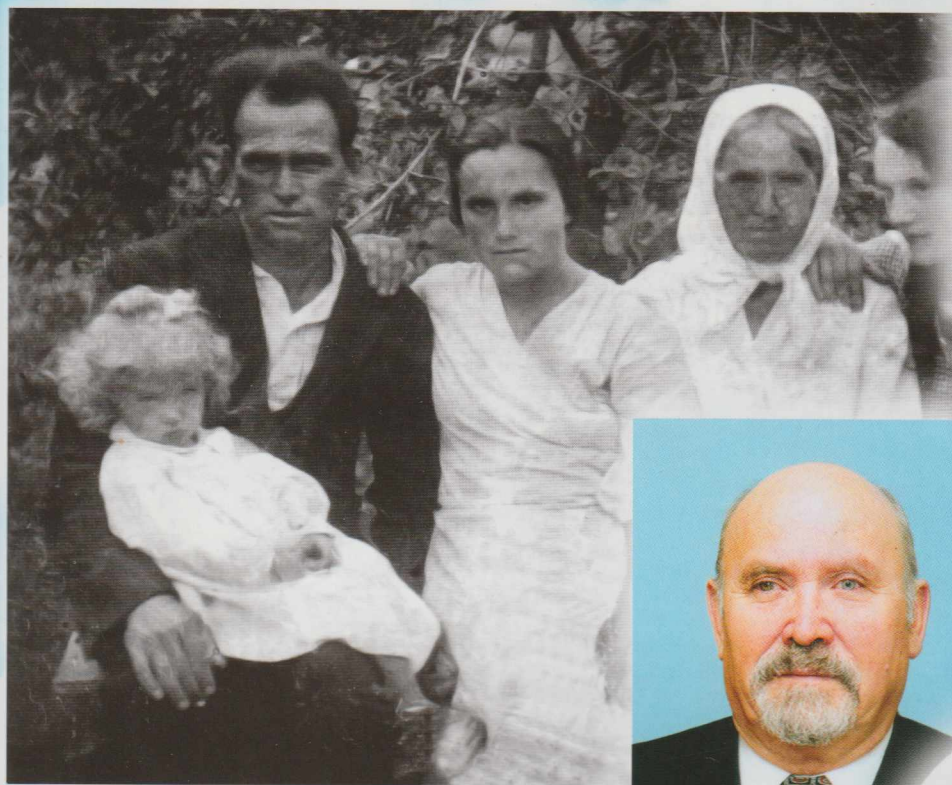


Ветеринарна медицина України

8'2009



Віддані
одній справі —
династія Колесників

З професійним святом!



ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА УКРАЇНИ

Науково-виробничий щомісячник
ДЕРЖАВНОГО КОМІТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ УКРАЇНИ

Журнал заснований Асоціацією спеціалістів
ветеринарної медицини

Зареєстровано:

КВ №1852 від 7 березня 1996 р.

Перереєстровано:

Свідоцтво КВ №6835 від 28 грудня 2002 р.

Видавець – товариство «Ветінформ»

Редакційна колегія:

П.І.Вербицький

(голова редакційної колегії)

В.М.Горжесв

(заступник голови)

А.В.Абрамов, І.Ю.Бісюк,

А.В.Березовський, В.О.Бусол,

В.Ф.Галат, В.Г.Герасименко,

А.М.Головко, П.П.Достоевський,

А.В.Льченко, М.В.Косенко,

І.Я.Коцюмбас, В.І.Куліш,

В.І.Левченко, В.П.Литвин,

В.Т.Лісовенко, М.В.Ляпунов,

А.І.Мазуркевич,

М.С.Мандигра, Д.О.Мельничук,

А.Ф.Образей, Л.В.Олійник,

О.Ф.Петренко, М.К.Потоцький,

М.В.Рубленко, С.К.Рудик, О.І.Рудь,

Б.Т.Стегній, В.О.Ушкалов,

Г.Г.Харута, Г.О.Хмельницький,

М.І.Цвіліховський

Редакція:

О.В.Колганов

(головний редактор)

А.В.Льченко

(заступник головного редактора)

О.К.Бобровникова

(заступник головного редактора)

О.О.Цимбал, Н.О.Коденко

Дизайн та верстка: О.В.Попенко

Адреса для листування:

03150 Київ, а/с 138, редакція «ВМУ»

Тел.: (044) 287-43-77

E-mail: vetinform@kw.ua

При передруку посилання на
«Ветеринарну медицину України»
обов'язкове

Відповідальність за зміст реклами

несе рекламодавець

Наклад: 15000 прим.

Київ ВЕТІНФОРМ 2009

Передплата здійснюється
безпосередньо через редакцію
Вартість номера – 9,20 грн.

© Товариство «Ветінформ», 2009
© «Ветеринарна медицина України», 2009

Підписано до друку 27.07.09.

Формат 60x84 1/8.

Ум.-друк. арк. 5,58. Обл.-вид. 8,2. Зам. 111

Поліграфічне підприємство: ПП «ЕФФ-СИСТЕМ»,

08500 Київська обл., м. Фастів,

вул. Горького, 1, оф. 20

ЗМІСТ 8'2009



Вітання з нагоди Дня працівників
ветеринарної медицини України..... 3

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ ВЕТМЕДИЦИНИ УКРАЇНИ ІНФОРМУЄ

ІЛЬЧЕНКО А.В. Офіційна хроніка 8

ЮРИДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Удосконалення законодавчої бази
ветеринарної медицини України..... 9

З НАГОДИ ПРОФЕСІЙНОГО СВЯТА

Колесники – від діда до батька, від батька до онуків..... 10

ЕПІЗООТОЛОГІЯ

БІЛОКІНЬ В.С., СТЕГНІЙ Б.Т., СТЕЦЕНКО В.І. та ін.
Епізоотична ситуація щодо блутангу в суміжних
з Україною країнах 11

ВЛІЗЛО В.В. Блутанг жуйних тварин..... 14

КАВЕРІН В.В., ПОДВОЛОЦЬКА О.М. Досвід та проблеми
боротьби з лейкозом великої рогатої худоби 16

ПАРАЗИТОЛОГІЯ

БАЛИМ Ю.П., КОВАЛЬОВ С.К.
Організація профілактичних протигельмінтозних заходів..... 18

МЕЛЬНИК В.М.
Проблемі ехінококозу – належну увагу! 18

НЕЗАРАЗНІ ХВОРОБИ

КРАВЕЦЬ Л.М.
Ефективність пробіоту та оліговіту в разі диспепсії у телят..... 20

ПАВЛЮК В.М. Щодо профілактики незаразних хвороб та годівлі
новонароджених телят..... 21

АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ

ГАРАЗДЮК Г.В.
Лікування маститів мікроелементозними препаратами..... 22

ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ

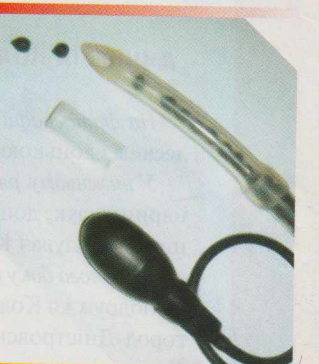
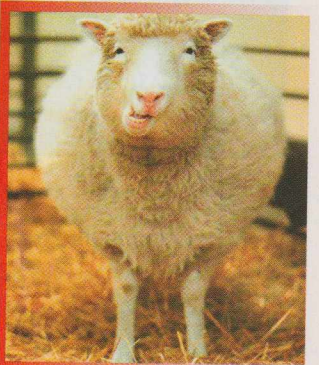
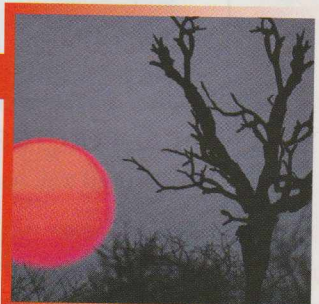
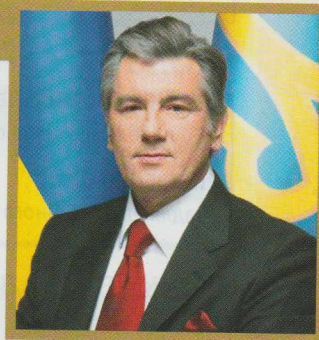
ПОТОЦЬКИЙ М.К. Хвороба Джембрана (Morbus Jembrana) 23

МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ, ІМУНОЛОГІЯ

НЕВОЛЬКО О.М., ХАМКО О.П., БОРТНІЧУК В.А.
Біологічні та імунологічні властивості штамів хламідій,
виділених від великої рогатої худоби і свиней 26

ЛАБОРАТОРНА ПРАКТИКА

КОРЧАН Л.М.
Прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби..... 28



ние лабораторной диагностики хламидиозов с.-х. животных: автореф. дис. ... докт. вет. наук. — Казань, 2007. — 45 с.

3. Неволько О.М. Порівняльна характеристика методів діагностики та їх удосконалення при хламідіозі с.-г. тварин: автореф. дис. ... канд. вет. наук. — К, 2008. — 26 с.

4. Everett K.D.E. et al. Emended description of the order Chlamydiales, proposal of Parachlamydiaceae fam. nov. and Simkaniaceae fam. nov., each containing one monotypic genus, revised taxonomy of the family Chlamydiaceae, including a new genus and five new species. // Jnt. J. Syst. Bacteriol. — 1999. — 49. — P. 415—440.

РЕЗЮМЕ

Биологические и иммунологические свойства штаммов хламидий, выделенных от крупного рогатого скота и свиней. О.М. Неволько, О.П. Хамко, В.А. Бортничук.

Штаммы хламидий, выделенные от крупного рогатого скота и свиней, за основными биологическими свойствами были идентичными, однако отличались между собой иммунологическими показателями, что подтверждено в опытах перекрестного заражения белых мышей, иммунизированных соответствующими штаммами, а также в реакции нейтрализации с использованием гипериммунных гомологических и гетерологических сывороток.

Biological and immunological properties of cultures of khlamidiy, selected from a cattle and pigs. O.M. Nevol'ko, O.P. Khamko, V.A. Bortnichuk.

Cultures of Chlamidia, which is selected from a cattle and pigs, after basic biological properties were identical, however differed between itself on immunological indexes, that it is confirmed in the experiments of cross infection of white mice, immunized the proper cultures, and also in the reaction of neutralization with the use of hyperimmune homology and heterologichnik wheys.

ПРИЛАД ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ ФЕКАЛІЙ У ДРІБНОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Л.М. КОРЧАН, аспірант

Полтавська державна аграрна академія

Більшість гельмінтів, які паразитують у тварин, виділяють яйця, личинки і фрагменти тіла (членики) у навколишнє середовище через шлунково-кишковий тракт. Тому із лабораторних методів діагностики гельмінтозів найчастіше застосовують гельмінтокопрологічні (дослідження проб фекалій). Залежно від цільового призначення розрізняють гельмінтоскопічні (виявлення статевозрілих червів або їх фрагментів), гельмінтоовоскопічні (виявлення яєць збудників) та гельмінтоларвоскопічні (виявлення личинок паразитів) методи [4].

Результати гельмінтокопрологічних досліджень значною мірою залежать від правильного відбору, упакування проб і своєчасного їх доправлення в установу ветеринарії.

Свіжість проб фекалій має особливе важливе значення в разі гельмінтоларвоскопічних досліджень на легеневі гельмінтози (диктіокаульоз, мюллеріоз та інші протостронгілідози), оскільки за умови їх зберігання вже через 7—8 год із яєць гельмінтів шлунково-кишкового тракту вилуплюються личинки, що значно ускладнює диференціацію саме личинок легневих гельмінтів. За тривалого перебування фекалій на вологій, теплій підлозі або ґрунті відбувається швидка міграція личинок у довкілля, що знижує достовірність результатів дослідження. Личинки диктіокаулюсів за таких умов уже готуються до першої линьки і стають малорухомими, що ускладнює роботу. Тривале зберігання фекалій також знижує інтенсивність виходу яєць гельмінтів під час флотажного дослідження [1, 2, 4].

Проби фекалій (10—20 г) відбирають у великих тварин із

прямої кишки рукою в гумовій рукавичці; у свиней, телят, овець і кіз — середнім і вказівним пальцями. Іноді допускається взяття проб з підлоги, якщо вони свіжовиділені. Відібрані проби упаковують у пакети зі щільного паперу або поліетилену [1, 4].

У дрібної рогатої худоби під час виділення фекалій, як правило, розсипаються, змішуються з фекаліями інших тварин і забруднюються. До того ж, сама маніпуляція відбору проб через відсутність досконалих спеціальних приладів для цієї мети потребує значного часу, зусиль для фіксації й завдає неабиякого стресу тваринам.

Для відбору проб фекалій з прямої кишки існують великий та малий прилади конструкції М.І. Ложкіна, що складаються зі сталевих браншів, перехідних гілок і двох прикріплених до гілок напівсферичних поверхонь. Напівсферичну частину приладу обережно вводять у пряму кишку тварини й розводять бранші. Після кожного використання прилад мийуть і дезінфікують [2].

Проте ці прилади недостатньо ефективні, оскільки мають складну конструкцію й їх виготовлення можливе лише в спеціалізованих майстернях. Сталеві бранші та перехідні гілки приладу під дією фекалій, води й дезінфекційних засобів легко піддаються корозії, а їх виготовлення потребує значних матеріальних затрат. Прилади

не мають збірної камери для фекалій, за низької температури повітря швидко охолоджуються і через спазми ануса їх введення ускладнюється. До того ж, під час взяття проб можливе защемлення слизової оболонки перехідними гілками або напівсферичними поверхнями цих приладів.

МЕТОЮ НАШОЇ РОБОТИ було розробити простий у виготовленні та ефективний у використанні прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби.

Запропонований прилад (див. рисунок) складається із циліндричної збірної камери для фекалій, внутрішній діаметр якої 20 мм, довжина 86 мм і товщина стінки 1 мм. На відкритий край збірної камери надівається наконечник завдовжки 170 мм із внутрішнім діаметром 14—19 мм і товщиною стінки 4 мм, виготовлений з прозорої та еластичної поліпропіленової трубки (для харчових цілей). З вільного боку наконечника має зрізану під кутом 25—30° конічну поверхню. На кінець наконечника надівається захисний ковпачок відповідного розміру. До закритого краю збірної камери через перехідну трубку приєднується балон для нагнітання повітря з гумовою трубкою.

Матеріалом для виготовлення циліндричної збірної камери для фекалій може слугувати циліндр одноразового шприца



Прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби

на 20 мл. з відрізаною верхньою частиною. Балон для нагнітання повітря (з гумовою трубкою) може бути від сфігмоманометра, апарата Еверса тощо.

Запропонований пристрій використовують таким чином: збірну камеру і наконечник з ковпачком ретельно мийуть і дезінфікують; наконечник змащують вазеліном (вазеліновим олією) й обережно вводять у пряму кишку тварини обертаючими рухами, після чого починають поступово витягувати на 2/3 його довжини. У більшості випадків уже після першого подразнення слизової оболонки наконечником починається заповнення збірної камери приладу фекаліями. Для прискорення відбору проб за допомогою балона нагнітають повітря в пряму кишку тварини, після чого настає акт дефекації. Крізь прозорий матеріал, з якого виготовлено прилад, можна стежити за процесом.

Для кожної тварини вико-

ристовують окремі збірні камери з наконечниками. У лабораторії після зняття захисного ковпачка з наконечника дуже зручно проводити наважку досліджуваних проб.

Розроблений прилад було апробовано на значній кількості кіз та овець. На нього отримано деклараційний патент [3]. Тож вважаємо за доцільне налагодити його промислове виробництво і впровадити у практику ветеринарної медицини.

ВИСНОВОК

Запропонований прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби зручний у використанні, виготовляється із доступних і дешевих матеріалів, скорочує час відбору чистих індивідуальних проб, гарантує санітарну безпеку, значно підвищує виробничу культуру спеціалістів ветеринарної медицини та ефективність існуючих гельмінтокопрологічних досліджень.

Науковий керівник — Ю.О. ПРИХОДЬКО, докт. вет. наук

ЛІТЕРАТУРА

1. **Паразитологія** та інвазійні хвороби тварин. Практикум: Навч. посібник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, М.П. Прус, Н.М. Сорока. — К.: Вища освіта, 2004. — 238 с.

2. **Шевцов А.А., Колабський Н.А., Никольський С.Н.** Паразитологія. — М.: Колос, 1979. — 400 с.

3. **Патент** на корисну модель №35387 від 10 вересня 2008 р. Прилад для відбору проб фекалій у дрібної рогатої худоби.

4. **Степанова А.В.** Лабораторная диагностика гельминтозов сельскохозяйственных животных тропических стран: Методические указания — М.: МВА, 1983. — 60 с.

РЕЗЮМЕ

Прибор для отбора проб фекалий у мелкого рогатого скота. Л.Н. Корчан.

Предложенный прибор для отбора проб фекалий у мелкого рогатого скота прост в использовании и изготавливается из доступных и недорогих материалов, способствует сокращению времени отбора индивидуальных проб фекалий. Его использование значительно повышает санитарную безопасность, производственную культуру специалиста ветеринарной медицины и эффективность существующих гельминтокопрологических исследований.

A device for faeces samples taking from small cattle. L.M. Korchan.

A device for taking samples of faeces is proposed. It is being produced from affordable and cheap materials. By using this device a person can easily gather the faeces in all terms of sanitary safety and more efficiently take helminth-coprology researches.

ГЕНТАМОКС

Качество, ожидаемое от лидера

Уникальная синергическая комбинация антибиотиков

- Высокую эффективность комбинации действующих веществ обеспечивает инновационная технология смешивания (идеальная микронизация, то есть мельчайший размер частиц и гомогенность препарата)
- Более широкий спектр антимикробного действия
- Более низкие дозы - снижение побочного действия
- Легкость введения
- Эффективность, подтвержденная многочисленными испытаниями в производственных условиях

С Гентамоксом

1+1=3

ГЕНТАМОКС

АМОКСИЦИЛЛИН + ГЕНТАМИЦИН = ГЕНТАМОКС



НПП "Био-Тест-Лаборатория" ул. Ушинского, 25-А, Киев, 03151, Украина
Дистрибьютор компании "Лабораториос ХИПРА, С. А.", Испания
Тел: (044) 241-11-39, 245-77-25 Факс: (044) 243-05-01 www.biotestlab.net

