

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



НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ

**Тези доповідей
міжнародної студентської науково-практичної конференції**

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

15 березня 2017 року

Біла Церква
2017

Редакційна колегія:

- Даниленко А.С.**, д-р екон. наук, академік НААН, ректор,
голова оргкомітету;
- Сахнюк В.В.**, д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної
діяльності, заступник голови оргкомітету;
- Новак В.П.**, д-р біол. наук, перший проректор, проректор
з навчально-методичної та виховної роботи;
- Паска І.М.**, д-р екон. наук, проректор з освітньої, виховної
та міжнародної діяльності;
- Хахула Л.П.**, канд. пед. наук, начальник відділу навчально-
методичної та виховної роботи;
- Івасенко Б.П.**, канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;
- Царенко Т.М.**, канд. вет. наук, начальник відділу науково-
дослідної та інноваційної діяльності;
- Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук, голова НТТМ університету;
- Тирсіна Ю.М.**, канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету;
- Сокольська М.О.**, зав. редакційно-видавничого відділу,
відповідальний секретар.

Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: тези доповідей міжнародної студентської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми ветеринарної медицини», 15 березня 2017 року. – Біла Церква, 2017. – 161 с.

У збірнику висвітлені питання внутрішніх, хірургічних, інфекційних та інвазійних хвороб тварин, їх діагностики та лікування, шляхи оптимізації заходів боротьби з ними, а також актуальні проблеми ветеринарно-санітарної експертизи.

Ці заходи проводяться з урахуванням досягнень науки й практичного досвіду передових птахівничих господарств. При цьому, спеціалісти ветеринарної медицини господарств повинні слідкувати за усіма новинами науки та практики, щоб бути в змозі ефективно попереджувати чи протидіяти захворюванням птиці.

Рентабельність вирощування курчат бройлерів на пряму залежить від повноцінності добових курчат, що в свою залежить від здоров'я батьківського стада. Саме тому на годівлю, умови утримання та профілактику інфекційних хвороб птиці батьківського поголів'я приділяється значна увага.

Для отримання якісної продукції, зокрема яєць для інкубації, раціон курей бройлерів повинен бути збалансованим, мати високу поживність та обов'язково потребує додаткового застосування вітамінних препаратів. Так як, ембріональний розвиток залежить від якості та забезпеченості поживними речовинами жовтка та білка. У яйцях курей з нестачею вітаміну А збільшується відсоток і глибина розташування «кров'яних цяток». Для зведення до мінімуму сфери «кров'яних цяток» вітаміну А потрібно більше, ніж для хорошої несучості і здоров'я самої курки-несучки. Крім того, він відіграє значну роль в ембріональному розвитку зародка. Якщо запаси вітаміну А в печінці птиці достатні, то організм курчати тривалий час може не відчувати його нестачу незважаючи на нестачу каротину в кормі. В організмі тварини вітамін А бере участь у всіх видах обміну речовин, особливо важливе значення він має в білковому обміні. Вітамін А входить в структуру епітеліальних клітин, до складу ліпідного шару багатьох мембран, бере безпосередню участь у синтезі зорового пігменту родопсину, в процесах відтворення, надає регулюючу роль на зростання кісток. Вітамін А впливає на імунітет і інші життєво важливі процеси, що відбуваються в організмі. У курчат до 2-х тижневого віку гіповітаміноз А виникає в основному внаслідок неповноцінності яєчних жовтків за змістом ретинолу (менш 10 мкг / г жовтка) і каротиноїдів (менш 20 мкг / г жовтка).

Тому в умовах виробництва широко використовують комплексні вітамінні засоби, зокрема препарат українського виробництва "Біосупервіт" (фірма "Біофактор").

Biosupervit являє собою набір вітамінів, амінокислот і мікроелементів, що поліпшує обмінні процеси організму, виробничі та тваринницькі параметри. Додаток прискорює ріст тварин і покращує конверсію корму. Запобігає виникненню метаболічних захворювань, нормалізує функцію печінки, нирок, скелетних м'язів. Зменшує наслідки стресу і покращує загальний імунітет тварин.

УДК 619:615.21+615.322/.327.633

БОГАТИР О.В., студент 2 СП (С) курсу

Науковий керівник – **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

parazutologiya@ukr.net

ДИВОВИЖНІ РОСЛИНИ СВІТУ

Кожен з нас хоч раз в житті зустрічався з дивними або незвичайними рослинами. Найпрекрасніші і наймерзєнніші на вигляд, найвитриваліші і крихкі всі ці дивні створіння наші з вами сусіди. Вважають, що деякі рослини схожі на вихідців з іншої планети.

Рослина під назвою Десмодіум – рослина, що обертається або танцююча вражає уяву не зовнішнім виглядом, а вмінням танцювати. Десмодіум, що обертається – це чагарник, який досягає 1,2 метра у висоту, має листя довгастої форми, що нагадують еліпс, причому верхні листки рослини набагато більші, ніж бічні. Дивний той факт, що вночі рослина засинає, і рух листя повністю припиняється до наступного сходу сонця.

Рослину Говіння солодка або "льодяники на гілках" – тибетські монахи величали як "ліки від тисячі недуг". Плодами цукеркового дерева лікувалися ще у Вавилоні та давній Індії. Плоди не дарма славилися ліками від тисячі хвороб: в них міститься багато речовин, які загальмову-

ють окислювальні процеси в організмі, сприяють виведенню токсинів, відновлюють пошкоджені клітини, еластичність судин та попереджують утворення тромбів. Навесні рослина покривається золотистими суцвіттями, які поширюють дивовижний аромат, а осінь дарує розкішне вбрання з пурпурових, жовтих і фіолетових листочків.

В Китаї гриб Лінчжі вважається грибом бессмерття. Китайські і японські цілителі знали, що лінчжі має заспокійливу і знеболюючу дію, пригнічує судому, розслаблює мускулатуру, покращує самопочуття при нестачі кисню і низьких температурах, викликає стійкий і тривалий ефект зниження кров'яного тиску і допомагає ще при десятках недуг. За неймовірну широту дії і абсолютну відсутність побічних ефектів цьому грибу присвоєна вища категорія в китайській традиційній медицині.

Сучасні дослідження виявили у гриба лінчжі протипухлинні властивості, здатність допомагати при цукровому діабеті та багатьох інших небезпечних захворюваннях.

Досить цікавими є рослини, яких відносять до групи хижаків: Росянка, Венерина мухоловка, Непентес. Більшість рослин цього роду називають хижаками, так як вони отримують необхідні живильні речовини шляхом перетравлення спійманих комах. Листя росянки виділяє крапельки клейкої речовини, що паралізує комаху і згодом «перетравлює» її. Як тільки жертва сяде на рослину, листок росянки згортається, повністю огортаючи комаху. Листя венериної мухоловки є своєрідними щелепами, які змикаються, пленяя не тільки комах, але навіть равликів і жаб. Перетравлення їжі займає близько 10 днів, в середньому за час життя рослини в її щелепи потрапляє 3 комахи. Росте мухоловка в помірній зоні, на Атлантичному узбережжі США. За формою листя непентес нагадують латаття. Для залучення комах на внутрішній поверхні "кувшинчика" є спеціальні клітини, які виділяють чарівний нектар, також присутні клітини-волоски, які служать для утримання спійманої жертви. Пастка дуже витончена – поверхня на шийці "кувшинчика" дуже слизька, тому жертви зісковзують вниз, де потрапляють у воду і тонуть. Окремі види рослини містять в лататті до 2 літрів води. Для переробки комах рослиною виробляються ферменти.

УДК 619:615.284:616.995.1–036/.08:636.4

ГОРОБЕЦЬ А.Ю., студент 4 СП (С) курсу
Науковий керівник – **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
parazutologiya@ukr.net

АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЕНБЕНДАЗОЛУ ТА ІВЕРМЕКТИНУ ЗА АСКАРОЗУ У СВИНЕЙ

За останні десятиріччя в Україні спостерігається тенденція до стрімкого зростання виробництва продуктів тваринництва, зокрема свинарства. Серед причин, що стримують розвиток цієї галузі, є паразитарні хвороби, які набули значного поширення і завдають суттєвих економічних збитків. Зокрема, кишкові нематодози тварин вважаються значними факторами, що негативно впливають на ефективність тваринництва. Крім того, інвазія послаблює імунну систему, сприяє виникненню різних захворювань заразної та незаразної етіології.

Основним методом лікування та профілактики кишкових гельмінтозів залишається хіміотерапія. Серед відомих антигельмінтиків в Україні широкого застосування набули препарати групи бензimidазолу та макролідів.

Тому у роботі проводили експериментальні дослідження щодо вивчення антигельмінтної ефективності препаратів "Фензол К" (фенбендазол 22 % – група бензimidазолу) та "Бровермектин" (івермектин 1% – група макролідів) за аскарозу свиней 3–4 міс віку.

Тварин поділили на дві групи по 30 поросят у кожній. Тваринам першої групи перорально застосовували фенбендазол у дозі 0,7 г на 10 кг живої ваги двічі на добу. Тваринам другої групи застосовували підшкірно розчин івермектину 1 % у дозі 1 мл на 33 кг живої маси одноразово.