

**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.

ВОСКОБОЙНИК В.В., студент 2 СП (С) курсу

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

Білоцерківський національний аграрний університет, parazutologiya@ukr.net

ЕВКАЛІПТ – ЛІКУВАЛЬНІ ТА КОРИСНІ ВЛАСТИВОСТІ

Евкалипт – це вічнозелене дерево, яке сягає до 100 метрів у висоту. Його унікальна властивість полягає в здатності вбирати величезну кількість вологи з ґрунту, працюючи як природний нанос і осушуючи болотисті місця. Листя евкаліпта в залежності від віку виглядають по-різному: молоді мають серцеподібну форму, розташовані по черзі і майже позбавлені черешка, більш старі – черешкові, спіральні розташовані, темно-зелені. Вони видають характерний дуже сильний запах. Евкалипт ще називаються камедистим деревом через те, що на його стовбурах часто утворюється камедь. Більшість видів евкаліпту виростає в лісах Австралії і Нової Зеландії, деякі види зустрічаються в Індонезії, Новій Гвінеї і на Філіппінах. Для корінних жителів Австралії евкаліптові гаї грали важливу роль в житті. Їх деревину використовували для будівництва, з коренів в умовах відсутності води добували вологу, листям лікували хвороби. Саме тому евкаліпт ще називають «чудовим деревом», «деревом життя». Евкалипти були завезені з їх корінних місць поширення в інші країни світу завдяки тому, що швидко ростуть і можуть осушувати болотисті місцевості. Саме тому евкаліпти можна зустріти і в країнах Європи, Америки та Африки.

Незважаючи на те що евкаліпти є рослинами тропічного і субтропічного клімату, деякі види, які ростуть у високогірних районах, можуть витримувати морози до -24°C . Листя різних видів евкаліптів мають свою форму і розмір, однак вони завжди повернені ребром до сонця. Таким чином евкаліпти захищають себе від випаровування вологи. Деревина евкаліптів також володіє унікальними властивостями. Вона дуже тверда і не піддається гниттю. Завдяки високому вмісту ефірних олій, які славляться своїми антисептичними властивостями, евкаліпти позитивно впливають навіть на бджіл. Помічено, що бджоли, запилюючи евкаліпти, не хворіють, а отриманий мед відрізняється цілющими властивостями. Ефірна олія листя евкаліпта є потужним засобом від цілого ряду захворювань. Крім олії в листі присутня велика кількість фітонцидів, дубильних і смолистих речовин, що також надають позитивний вплив на організм. Ефірна олія використовується для лікування захворювань органів дихання як протимікробний, відхаркувальний і болезаспокійливий засіб. Евкалипт з успіхом застосовують для боротьби зі стійкими патогенними мікроорганізмами – стафілококами, стрептококами і т.п.

Також препарати евкаліпту проявляють жарознижуючу, бактерицидну, антисептичну та дезінфікуючу дію та використовують за лікування флегмон, виразок, абсцесів, запальних процесів нирок і сечовивідних шляхів. Крім того, лікарські засоби на основі листя евкаліпта мають імуномодулюючу дію, вони зміцнюють природний захист організму у боротьбі з вірусами (з герпесом, грипом та ін.). Мазі з евкаліптом є ефективним засобом за лікування артриту, артрозу, остеохондрозу та інших хворобах суглобів і опорно-рухового апарату.

УДК 619:616.056.5–071/084:636.5

ТИШКІВСЬКА А.М., студентка 5 (С) курсу

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

Білоцерківський національний аграрний університет, parazutologiya@ukr.net

РОЛЬ ВІТАМІНОТЕРАПІЇ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОЩУВАННЯ КУРЕЙ-БРОЙЛЕРІВ

В умовах промислового птахівництва з високою концентрацією поголів'я значна увага приділяється захисту птахівничих господарств від занесення і розповсюдження заразних захворювань, отримання високоякісної продукції та повноцінної здорової заміни батьківського стада.

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 добо-вих 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").

Біосупервіт 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 наймерзненніші 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-