

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ

**Тези доповідей
державної студентської наукової конференції**

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»**

20–21 березня 2014 року

**Біла Церква
2014**

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

Сучасні проблеми ветеринарної медицини: Тези доповідей державної студентської наукової конференції. – Біла Церква, 2014. – 159 с.

У збірнику висвітлені сучасні проблеми ветеринарної медицини та шляхи їх вирішення.

речовин із різноманітним проявом забезпечує широкий спектр їхньої фармакологічної дії. Водночас при використанні рослинних препаратів слід пам'ятати про ускладнення та їх токсичний вплив на організм, особливо при порушенні технології виготовлення ліків чи їх дозування. Так, рослини наші друзі і помічники, можуть виявлятися ворогами.

Про корисні властивості відомої всім шипшини, полівітамінної рослини згадується в кожній книжці з фітотерапії чи дієтичного лікування.

Нараховується понад 200 видів і різновидностей шипшини. З лікувальною метою у них використовують листя, яке збирають під час цвітіння, стиглі плоди, заготовлені пізньої осені; корені і кореневища, зібрані ранньої весни або восени.

У плодах містяться вітаміни: С; В₁, В₂, РР, К, Р, Е, пантотенова кислота, провітамін А; флавоноїди – гіперозид, кверцитрин, кемпферол; фенолокислоти, пектинові речовини, цукри, органічні кислоти (в тому числі лимонна); солі залізі, марганцю, фосфору, магнію, кальцію. В корі, коренях та листках – значний вміст дубильних речовин. У насінні є жирна олія.

Настої, сиропи, чаї з плодів шипшини підвищують стійкість організму до різних захворювань, виявляють протицинготну, антисклеротичну і протизапальну дію, активізують ферментні системи і окислювально-відновлювальні процеси організму, сприятливо впливають на вуглеводний обмін, посилюють синтез гормонів і регенерацію тканин, стимулюють секрецію жовчі і підвищують діурез. Але слід пам'ятати, що при фосфатних, коралових і кальцієвих каменях настої з шипшини можуть погіршувати стан хворих, сприяючи збільшенню каменів.

Плоди шипшини входять до складу вітамінних чаїв. У 100 г сухих плодів міститься близько 20 добових доз вітаміну С. При вживанні великих доз шипшини вітамін С накопичується в крові, призводить до швидкого звикання організму до зовнішнього надходження вітаміну і стає надзвичайно чутливим навіть до незначного дефіциту цього вітаміну. Крім того надлишок аскорбінової кислоти активізує основний обмін речовин в організмі, викликає тахікардію, зменшення кількості еритроцитів в крові при збільшенні лейкоцитів і порушує трофіку міокарду. Всі знають, що збирати плоди шипшини треба обережно, щоб не поколотити руки. Так само обережно потрібно її використовувати у повсякденному харчуванні та лікуванні.

УДК 619:615.322:633/635

ПЛАХОТНЮК Я.М., студентка 1 курсу

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

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ БЕРЕЗИ БОРОДАВЧАТОЇ

Береза бородавчата (*Betula pendula*) – однодомне дерево родини березових, 10–20 м заввишки, що росте в лісових і лісостепових районах.

Береза бородавчата – це лікарська, харчова, медоносна, деревинна, смолоносна, танідоносна, фарбувальна, кормова, ефіроолійна, декоративна, фітомеліоративна рослина.

У медичній практиці як лікарську сировину використовують бруньки – *Gemmae Betulae*, листки – *Folium Betulae*.

Кора, бруньки і листки містять ефірну олію, сапоніни, дубильні речовини, смоли, аскорбінову й ніотинову кислоти тощо. До складу ефірної олії входять бетулен, бетулол, бетуленова кислота, нафталін, барвники та інші сполуки. Окрім цього, в бруньках і листках є флавоноїди, каротин і гіперозид. В березовому соці є цукри (2%), дубильні й ароматичні речовини, яблучна кислота, сполуки заліза, кальцію і магнію.

У ветеринарній медицині з лікувальною метою використовують такі засоби як березовий дьоготь, лінімент бальзамічний по Вишневському, мазь Вількінсона, активоване вугілля, настої, відвари, настойки.

Березовий дьоготь (*Pix liquida Betulae*) одержують шляхом перегонки з березової кори – бересту, застосовують як ранозагоювальний засіб і для лікування хвороб шкіри, опіків, корости, лишаїв. З нього добувають також березову ефірну олію, яку використовують як глистогінний засіб.

Лінімент бальзамічний по Вишневському (*Linimentum balsamicum Wishnevsky*) використовують для лікування ран, виразок та пролежнів, мазь Вількінсона (*Unguentum Wilkinsoni*) – для лікування корости і грибкових захворювань шкіри. Таблетки активованого вугілля (*Carbo activatus*) вживають при отруєннях, бактеріальних токсикозах, метеоризмі.

Галенові препарати бруньок і листя проявляють сечогінні, жовчогінні, протиспазматичні, протизапальні, ранозагоювальні, антивірусні, антифунгальні, глистогінні й протипаразитарні властивості. Вони регулюють обмін речовин та використовуються при гіпо- й авітамінозі, набряках (особливо серцевого походження), атеросклерозі, виразці шлунка, при хронічних хворобах нирок і запаленнях сечового міхура, нирковокам'яній хворобі, як протиспазматичний (при спазмах кишечника та інших гладеньком'язових органів), жовчогінний (у комплексній терапії захворювань печінки) та як відхаркувальний (при ларингітах, бронхітах і трахеїтах) засіб.

УДК 619:615.37:616–097.3

БАБІЙ О.О., студентка 3 курсу

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

Білоцерківський національний аграрний університет

СУЧАСНІ ФЕРМЕНТНІ ПРЕПАРАТИ У ГОДІВЛІ ТВАРИН ТА ПТИЦІ

Кормові добавки – це кормові засоби, які застосовують для поліпшення поживної цінності основного корму. За призначенням кормові добавки поділяються на протеїнові, енергетичні, мінеральні, вітамінні, антибіотики,