

хворобі серця і коронарного атеросклерозу, а також у якості гемостатичного, антигіпоксичного і кардіотонічного засобу.

Мета дослідження. Дослідити та описати базові показники трави *Ziziphora clinopodioides Lam.*, що у подальшому можуть бути використані з метою розробки методів стандартизації даної лікарської рослинної сировини (ЛРС).

Матеріали та методи. Дослідження основних показників проводилися на базі Державної науково-дослідної лабораторії з контролю якості лікарських засобів. Проведення аналізу базувалося на використанні методик Державної фармакопеї України (ДФУ).

Результати дослідження. Для проведення досліджень використано партію різаної сировини, що була додатково подрібнена до належного стану. Визначення втрати в масі при висушуванні проводили за методикою ДФУ 2.2.32: 1.000 г здрібненої на порошок сировини (355) (ДФУ 2.9.12) висушували при температурі 100°C – 105°C протягом 2 год. За результатами розрахунків було встановлено значення втрати в масі при висушуванні для ЛРС *Ziziphora clinopodioides Lam.* на рівні 9,16±0,11 %.

Проведено випробування на загальну золу (ДФУ 2.4.16.). Порцеляновий тигель нагрівали при червоному жару протягом 30 хв, охолоджували в ексикаторі і зважували. Визначений показник золи загальної склав 5,99±0,12 %.

Висновки. Отже, отримані дані у ході досліджень є достатньо репрезентативними і в подальшому можуть бути використані у розробці та впровадженні нормативної документації на даний вид сировини.

ВИКОРИСТАННЯ ЗЛАКІВ У ХАРЧУВАННІ СОБАК

Шеремет Н. М.

Наукові керівники: Гонтова Т. М., Кулагіна М. А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

enderdragon1706@gmail.com

Вступ. Злаки – пшениця, ячмінь, кукурудза, овес та рис, входять до складу промислових кормів та використовуються у домашньому харчуванні собак. Вони є джерелом енергії, вуглеводів, білків, клітковини, токоферолів, вітамінів групи В, мікроелементів магнію та цинку.

Мета дослідження. Визначити потребу злаків у годуванні собак.

Матеріали та методи. Науково-довідкова література, пошуковий, описовий та логічний методи.

Результати дослідження. Організм м'ясоїдних тварин влаштований таким чином, що більшу частину енергії вони отримують не з вуглеводів, які є основою злаків, а з амінокислот і жирних кислот. Харчування собак високовуглеводними раціонами (варені каші, або промислові корма економ класу), заснованими здебільш на злаках та продуктах їх переробки (монодієта без урахування фізіологічних особливостей тварини), може призвести до негативних наслідків, а саме до ожиріння, діабету, хронічних запальних захворювань кишечника, алергічних захворювань шкіри, дефіциту ніацину. У той час, як збалансоване додавання пластівців, висівок, рису, гречки, що є джерелом клітковини, нормалізує роботу

кишечника та підтримує його мікрофлору, сприяє виведенню вовняних грудочок, та є одним із засобів профілактики хвороб печінки та міхура. Згідно рекомендованих норм, потреба у зернових складає 6 % від ваги тварини (щуплята до 6 місяців), від 6 місяців – 3-4 % при домашньому раціоні, не більше 10-15% в раціоні дорослої собаки.

Використання промислових кормів у харчуванні собак не вимагають попереднього приготування і проведення розрахунків. На упаковці є відомості – для собаки якого віку і ваги призначений корм та в якому об'ємі його необхідно давати тварині у добу. Корми поділяють на класи: економ, преміум, супер-преміум і холістік. У складі кормів економ класу переважають злаки та соя. Корми преміум і супер-преміум класів збалансовані, містять більшу частку тваринного білка, збагачені вітамінами та мікроелементами і також включають зерно, наприклад, овес, рис, гречку. Корми, що використовуються як лікувальні, це категорія холістик, максимально наближені до природного раціону собаки як хижака і не містять зернових.

Висновки. Позитивні властивості злакових безперечні у годуванні собак при збалансованому годуванні. При виборі промислового корму треба звертати увагу на рекомендації фахівців щодо його складу, враховуючи фізіологічні, породні потреби та стан здоров'я тварини.

ФІТОХІМІЧНЕ ВИВЧЕННЯ *LAMIUM AMPLEXICAULE* L.

Яременко О. В., Гончаров О. В.

Наукові керівники: Ковальова А. М., Ільїна Т. В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
allapharm@yahoo.com

Вступ. Рід Глуха кропива (Яснотка) (*Lamium* L.) родини Глухокропивні (Губоцвіті) – *Lamiaceae* (*Labiatae*), об'єднує за різними даними від 25 до 50 видів, які ростуть в помірній зоні Північної півкулі – Європі, Азії, Закавказзі, Монголії, Далекому Сході: Китаї, Японії, Кореї, півночі Індії. На території України зростає понад 10 видів.

Детально досліджено морфолого-анатомічну будову, хімічний склад біологічно активних сполук та фармакологічну дію багаторічника *Lamium album* L. та дещо менше однорічника *Lamium purpureum* L. (Гончаров, 2016; Sulborska, 2020; Pereira, 2014; Yordanova, 2014; Atalay, 2016).

Проте, найбільш поширеним у флорі України є *Lamium amplexicaule* L. (syn. *L. stepposum* Kossko ex Klokov, *Galeobdolon amplexicaule* (L.) Moench, *Lamiella amplexicaulis* (L.) E. Fourn., *Lamiopsis amplexicaulis* (L.) Opiz, *Pollichia amplexicaulis* (L.) Willd.) – глуха кропива стеблеобгортна або глуха кропива степова. Вид відноситься до археофітів – бур'янів, чия поява в місцевій флорі відома за археологічними знахідками ще з доісторичних часів. На сьогодні у адвентивній фракції флори лісостепової зони України виявлено більше 130 видів. Вони утворюють групу адвентивних рослин, абсолютна більшість яких походить із Стародавнього Середземномор'я і належать до стабільного компонента флори: більшість з них натуралізувалась в антропогенних і напівприродних біотопах. *Lamium amplexicaule* L. має середземноморсько-ірано-туранське походження. Його життєва форма – епекофіт та