

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет ветеринарної медицини**

**НДІ Здоров'я тварин**

**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я - 2022»**

**Матеріали Міжнародної наукової конференції  
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини**

**22-24 вересня 2022 р.**

**Київ – 2022**

УДК 614

Організатор конференції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

«Єдине здоров'я – 2022»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 22-24 вересня 2022 року: матеріали конференції. Київ. 2022. 412 с.

ISBN 978-617-8184-33-9

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

У збірнику подані результати наукових досліджень фундаментального і прикладного характеру, одержані за останні роки науковцями факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя, де проводяться дослідження з біології тварин, заразної і незаразної патології тварин, гігієни та якості і безпеки продукції тваринництва.

**Організаційний комітет з підготовки збірника тез:**

Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., доцент;  
Грушанська Н.Г., д.вет.н., доцент; Шарандак П.В., д.вет.н., доцент;  
Немова Т.В., к.вет.н., доцент; Палюх Т.А., к.вет.н.

**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»:**

**Матеріали Міжнародної наукової конференції**  
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини

Відповідальний за випуск: Н.Г. Грушанська

©НУБіП України, 2022

## **СЕКЦІЯ 6 «СТУДЕНТСЬКА НАУКА»**

ANIMAL WELFARE IN THE CONTEXT OF THE NEW LAW OF UKRAINE "ON VETERINARY MEDICINE"

<b>Bilnytska Sofiia, Kondratok Iryna, Kucheruk Mariia, Zasiakin Dmytro</b>	310
EATING HABITS AND BEHAVIOR AS A SOCIAL ASPECT OF PROVISION SUSTAINABLE FOOD SECURITY AND PUBLIC HEALTH	
<b>Davydenko A., Galaburda M.</b>	312
EFFICIENCY OF APITHERAPY IN PRACTICE OF VETERINARY MEDICINE	
<b>Ishchenko Ya., Sharandak P.V.</b>	313
CAUSES OF CAT ALLERGY	
<b>Zabrodsky Kyryrlo, Kladnytska L.V.</b>	314
FACTORS AFFECTING THE APPEARANCE ATHEROSCLEROSIS IN DOGS	
<b>Zymina M.Z., Sharandak P.V.</b>	316
WHAT CAUSES A LACK OF MINERALS IN THE CAT'S DIET	
<b>Kozub Daria, Kladnytska L.V.</b>	318
THE NUTRITION OF THE CHINCHILLA	
<b>Shchepankovska Natalia, Kladnytska L.V.</b>	319
ДІЄТА У ПРОФІЛАКТИЦІ УРОЦИСТИТУ В КОТІВ	
<b>Білозерський Р. М., Канівець Н. С.</b>	320
ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ ЩОДО ПАРВОВІРОЗУ СОБАК У МІСТІ КИЄВІ	
<b>Білокур Д. С., Сорокіна Н. Г.</b>	322
ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ З ТРАНСКОРДОННИМИ ХВОРОБАМИ ТВАРИН В УКРАЇНІ	
<b>Бирак Ю. В., Сорокіна Н. Г.</b>	323
ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ГАСТРОЕНТЕРИТУ У СОБАК	
<b>Бондаренко І., Дробот М.В.</b>	325
ІНФОРМАТИВНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ ПАНКРЕАТИТУ У СОБАК	
<b>Важненко Ю.В., Дробот М.В.</b>	326
АНАЛІЗ ПРИЧИН ВИПАДКІВ ВИРОДЛИВОСТІ СЕРЕД ТЕЛЯТ	
<b>Вакула Б.В., Козій В. І.</b>	328
ЩОДО ПАТОГЕНЕЗУ ТА ДІАГНОСТИКИ ВРОДЖЕНИХ ПАТОЛОГІЙ, ЩО Є ПРИЧИНОЮ НЕПЛІДНОСТІ СОБАК	
<b>Гнатюк О.М., Лакатош В.М.</b>	330
АКУПУНКТУРА ТВАРИН	
<b>Гончар Д. П., Палюх Т.А.</b>	332
ЛІКУВАННЯ ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК	
<b>Гриценко О. В., Палюх Т.А.</b>	333
ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ У КОТІВ	

differences (rhythm of feed intake, palatability of individual ingredients, capacity for digestion, etc.) which must be considered in order to optimize the nutrition of this species. (Petra Wolf – University of Veterinary medicine Hannover, 2017).

Chinchilla nutrition is basic and straightforward, they do not need fresh vegetables added to their diet the way that rabbits and guinea pigs do. Always introduce any dietary change slowly and discontinue treats until the change is complete. When adding something to their diet only add one new thing at a time; for instance, let your chin's digestive system adjust to a new type of hay or treat before introducing another.

Chinchillas are herbivorous rodents with teeth that all grow continuously. In captivity they are commonly affected by dental disease. Skulls from wild-caught chinchillas showed minimal evidence of dental disease and the teeth were all short, cheek tooth lengths averaging 5.9 mm. Cheek tooth lengths in zoo specimens (average 6.6 mm), clinically normal (average 7.4 mm) and captive bred animals with dental disease (average 10 mm) were significantly elongated by comparison ( $p < 0.0001$ ), (David A. Crossley and Maria del Mar Miguélez, 2019).

Grinding and chewing course hay also keeps continuously growing teeth filed down, preventing molar spurs and other dental problems, like overgrowth and malocclusion. Be aware that there will always be a little waste with hay and as chins are selective feeders they often go for the soft, leafier parts before the stalk. Therefore, it's important to leave the stalk in for a day or two (as long as it's still clean and fresh) to allow the chin the opportunity to finish consuming it.

1. Herbs can be offered in amounts of about 1-2 teaspoons, 3-4 times a week. Rose hips, in particular, are a good treat to offer because they are high in vitamin C and that helps prevent dental disease by strengthening the connective tissue which holds the chin's open-rooted teeth in place.

2. Every chin should receive additional vitamin C because it strengthens the connective tissue around their open-rooted teeth, and chewable vitamin C tablets every other day can be served as a treat. Chins that are calcium deficient or pregnant/ nursing should have access to additional calcium in the form of more alfalfa hay, which is high in calcium, or additional calcium from sources such as calcium chews.

3. Vitamin and mineral pellets (Calf Manna, Total Enhancer, Animax) should be limited to ½ teaspoon of pellets given 3-4 times a week at most on a temporary basis, do not overfeed, these are high in protein and excessive protein can cause liver disease. Exotics specialists vet advises only occasional access (1-2 times a week) to mineral wheels, stones, or blocks (attach to the cage with wire, not plastic). When supplementing a chin in need of extra vitamins/ minerals, such as pregnant/ nursing or poorly chins (underweight, malnourished, ailing), always check hay and pellet analysis first to see what they're already getting, don't overdo it.

**УДК 636.8.09:616.62-002-084:614.95**

**ДІЄТА У ПРОФІЛАКТИЦІ УРОЦИСТИТУ В КОТІВ**

**Білозерський Р.М., 2 курс магістратури**

**Науковий керівник - Канівець Н.С., канд. вет. н., доцент**

**Полтавський державний аграрний університет**

За даними літературних джерел уроцистит у котів відноситься до

поліетіологічного захворювання і є досить поширеним у світі (Bartges, 2012; Cooper, 2015; Kruger, et al, 2015; Veunen, 2019; Мельник, та ін., 2020). У хворих тварин збільшується частота сечовипускання та з'являється болючість (стангурія). Реєструються випадки багаторазових рецидивів у однієї тварини, що, за даними дослідників, вказує на ідіопатичний цистит. Існує думка, що ідіопатичний цистит має неінфекційну етіологію, і виникає на тлі нейрогенного запалення (Veunen, 2016). Нервові закінчення сечового міхура тварини вивільняють медіатори, які й провокують розвиток запалення його слизової оболонки. Харчування котів має вплив на розвиток та рецидиви уроциститу. Тому, дотримання відповідної дієти збільшує вірогідність профілактики вказаної хвороби.

**Метою** даної публікації став аналіз представлених в Україні дієтичних кормів супер-преміум класу для котів з проблемами сечовидільної системи у профілактиці рецидивів уроциститу.

Відомо, що основним критерієм дієтичних кормів у лікуванні котів та профілактиці уроциститу є зміни рН сечі та концентрації розчинених речовин в ній, зокрема калькулогенних кристалоїдів (Peter, et al., 1998).

Серед відомих в Україні кормів супер-преміум класу для котів з проблемами сечовидільної системи представлені наступні: 1<sup>st</sup> Choice Urinary Health, Royal Canin Urinary S/O, Hill's Prescription Diet C/D Urinary Care, EquilibrioVeterinaryCatUrinary, MongeCatUrinary.

1<sup>st</sup> Choice Urinary Health – корм супер-преміум класу призначений для підтримання нормальної роботи сечовидільної системи дорослих котів віком від одного року. У складі корму відмічається знижений рівень магнію, кальцію і фосфору, що дозволяє підтримувати оптимальний баланс рН сечі (кислий). Кисле середовище сечового міхура профілактує утворення, або сприяє розчиненню струвітних каменів. Окрім того, складові цього корму допомагають хворій тварині забезпечити організм всіма поживними речовинами, його смак та аромат провокує підвищення апетиту, наявна в кормі клітковина нормалізує роботу травної системи і запобігає виникненню безоарів у шлунково-кишковому тракті kota. L-карнітин прискорює спалювання жирів та покращує роботу серцевого м'язу. А журавлина – поліпшує роботу сечовивідних шляхів, проявляє помірну діуретичну дію, чинить опір бактеріям, які можуть провокувати інфекційне запалення сечового міхура, нирок, зокрема кишкова паличка, також журавлина містить антиоксиданти. Водночас, омега-насичені кислоти корму прискорюють загоєння тканин та відновлюють структуру шерстного покриву, надаючи йому блиску.

Інший корм супер-преміум класу Royal Canin Urinary S/O – це повноцінний дієтичний корм для котів, який створений для розчинення струвітних конкрементів і попереджає їх повторне утворення. Стимулює підкислення сечі, має низький вміст магнію. У його складі наявні рослинна клітковина (покращує роботу шлунково-кишкового тракту), риб'ячий жир (насичує організм омега-3 жирними кислотами і проявляє антиоксидантні властивості). Рекомендується до застосування у разі запалення нижніх відділів сечовидільної системи у котів та попередження рецидиву, термін згодовування корму до 6 місяців.

Між тим, згодовування корму Hill's Prescription Diet C/D Urinary Care дозволяє забезпечити організм kota всіма необхідними поживними речовинами. Формула даного корму впливає на середовище рН сечового міхура, що зменшує ризик утворення струвітних та оксалатно-кальцієвих конкрементів. Водночас, корм

збагачений антиоксидантами омега-3 жирними кислотами, містить помірний рівень кальцію, низький рівень натрію та добавку цитрату калію. Проведені клінічні дослідження показали зниження частоти рецидивів захворювання сечовидільної системи на 89 %. Тому, за даними виробника, корм Hill's Prescription Diet C/D Urinary Care рекомендується згодовувати як під час лікування хворих тварин, так і пожиттєво.

Equilibrio Veterinary Cat Urinary – лікувальний корм для котів, які страждають на струв'їтний уролітіаз, а також призначений для профілактики струв'їтного уролітіазу і циститу. У складі дієтичного корму Equilibrio міститься оптимальний рівень натрію, що сприяє збільшенню споживання води і, як наслідок, виділення сечі. Натомість, низький рівень протеїну сприяє нормальній роботі нирок завдяки запобіганню їх перенавантаженню. Водночас, низький вміст магнію та фосфору попереджає формування струв'їтів, а наявність холіну хлориду та DL-метіоніну – знижує рівень рН.

Також на ринку дієтичних кормів наявний корм MONGE SUPERPREMIUM CAT URINARY. Це повноцінний збалансований раціон для дорослих котів з профілактикою сечокам'яної хвороби. За даними виробника, дієтичний корм попереджає утворення кристалів та каменів у сечовому міхурі за рахунок оптимального рівня рН сечі. Збалансований вміст магнію, кальцію та фосфору забезпечує нормальну роботу сечовивідних шляхів. Між тим, високоякісний протеїн тваринного походження в помірній кількості профілактує захворювання нирок. Наявні маннаолігосахариди (МОС) підтримують баланс корисної мікрофлори кишечника, покращують засвоєння корму та підвищують імунітет.

Таким чином, нині в Україні на ринку ветеринарних дієтичних кормів супер-преміум класу для котів з проблемами сечовидільної системи представлені п'ять кормів. Аналізуючи їх склад можна відмітити деяку подібність. Тому, згодовування представлених дієтичних кормів у період лікування котів за ураження сечовидільної системи, зокрема запалення її нижніх відділів (уроцистит), має позитивний ефект і, водночас, профілактує рецидиви хвороби. А, використання того, чи іншого корму залежить від індивідуальних особливостей хворої тварини та фінансової спроможності її власника.

**УДК 636.7.09:616.9(477.411)**

## **ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ ЩОДО ПАРВОВІРОЗУ СОБАК У МІСТІ КИЄВІ**

**Білокур Д. С., студентка 5-го курсу**

***Науковий керівник - Сорокіна Н. Г., канд. вет. наук, доцент***

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,  
м. Київ*

Парвовірусний ентерит собак - висококонтагіозне вірусне захворювання собак, що характеризується геморагічним запаленням кишечника, міокардитом та лейкопенією. Собачий парвовірус (Canine parvovirus, CPV) може вражати собак всіх вікових груп, але частіше хворіють цуценята у віці 14-60 діб, дорослі тварини до трьох років та не вакциновані. Джерелом збудника інфекції є хворі собаки, які виділяють збудника з фекаліями в перші 3-7 діб з початку захворювання та