

Учасники конференції:

Gudkova Nataliia
Halezhenko V.H.
Ostapenko Olena
Puhachova Anna
Servetnyk Oksana
Sydorko I.I.
Vorhach Daryna
Бакуліна Н.В.
Бесага І.В.
Брага Л.В.
Бухальська С.Є.
Веремчук О.В.
Гриців О.Б.
Гут Л.В.
Давидова М.О.
Дорож О.А.
Єременко О.А.
Жекало Г.І.
Жовтобрюх Ю.А.
Жук В.М.
Завіруха Л.А.
Зозуляк М.М.
Ілюшик О.М.
Калинина Г.П.
Карпенко О.В.
Кравець Д.В.
Курильчук Н.Л.
Кучина Н.І.
Личман В.О.
Лозовський О.М.
Лученко В.
Магамадова С.В.
Майструк Т.С.
Марченко Г.В.
Масур Г.С.
Мирончук О.А.
Мицишин О.Л.
Мінченко Ж.М.
Начовний І.І.
Останіна Н.С.
Павлюк А.В.
Півень Н.М.
Пінчук І.О.
Побіженко І.О.
Приведа Р.Б.
Процишина О.Ю.
Решетілова Т.Б.
Рошко С.М.
Свинаренко Ю.В.
Скікевич М.Г.
Склярєнко М.А.
Соболь О.М.
Сушко В.А.
Таран С.В.
Тепла Т.Л.
Тимченко М.Ю.
Ткач Д.І.
Торопов О.А.
Феленюк А.
Фем'як Я.М.
Форостюк В.О.
Цеховалова А.О.
Чубань Т.В.
Шевченко В.М.
Шиманський Є.Ю.
Шулюк Н.І.
Ярошенко О.М.

та інші*

ISSN 2708-1257



OpenSciLab.org

Наукова платформа
Open Science Laboratory

СУЧАСНІ ВИКЛИКИ І АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКИ, ОСВІТИ ТА ВИРОБНИЦТВА: МІЖГАЛУЗЕВІ ДИСПУТИ



Матеріали
V Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(Київ, 5 червня 2020 р.)

КИЇВ 2020

Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 3 червня 2020 р.). Київ, 2020. 393 с.

Збірник містить матеріали (тези доповідей) V міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», у яких висвітлено актуальні питання сучасної науки, освіти та виробництва.

Видання призначене для науковців, викладачів, аспірантів, студентів та практикуючих спеціалістів різних напрямів.

V Міжнародна науково-практична інтернет-конференція
«Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва»

Адреса оргкомітету та редакційної колегії:

м. Київ, Україна

E-mail: conference@openscilab.org

www.openscilab.org

Наукові праці згруповані за напрямками роботи конференції та наведені в алфавітному порядку.

Для зручності, беручи до уваги, що видання є електронним, нумерація та загальна кількість сторінок наведені з врахуванням обкладинки.

Збірник доступний на постійній сторінці конференції: <https://openscilab.org/?p=970>

*Матеріали (тези доповідей) друкуються в авторській редакції.
Відповідальність за якість та зміст публікацій несе автор.*



СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

Соболь О.М.

ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ ГОДІВЛІ СОБАК У ЗВ'ЯЗКУ З ЇХ РОЗМІРОМ ТА ПОРОДНОЮ НАЛЕЖНІСТЮ 301

СОЦІОЛОГІЧНІ НАУКИ

Vorhach Daryna

THE PROBLEM OF SOCIAL INEQUALITY IN SOCIETY: CAUSES AND CONSEQUENCES 307

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Ostapenko Olena

AN OBJECT-ORIENTED APPROACH TO GRAPH REPRESENTATION USING AN INHERITANCE MECHANISM 311

Гриців О.Б., Регуш А.Я., Жук В.М.

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ОХОЛОДЖУВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГЕТИКИ..... 316

**Дорож О.А., Ковальчук В.И., Козлов И.Л., Георгиева А.Е.,
Ковальчук Е.С.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ АЭС..... 321

Жовтобрюх Ю.А., Філатов С.В.,

ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНЬ ,ЩО ВИНΙΚАТЬ У ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВІЙ ГРУПІ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ..... 329

Жук В.М., Мисак І.В., Мисак П.В.

ГІДРОГРАФИ ДОЩОВОГО СТОКУ ЗА МОДИФІКОВАНИМ ТРИВИМІРНИМ СЕКТОРНИМ МЕТОДОМ ДЛЯ КЛІМАТИЧНИХ УМОВ МІСТА ЛЬВОВА 332

Калинина Г.П., Загоруй Л.П., Роль Н.В.

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНУЛИНА В МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ..... 339

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ ГОДІВЛІ СОБАК У ЗВ'ЯЗКУ З ЇХ РОЗМІРОМ ТА ПОРОДНОЮ НАЛЕЖНІСТЮ

Соболь Ольга Михайлівна

к. с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва
Херсонського державний аграрний університет

ORCID ID: Olga Sobol <https://orcid.org/0000-0001-7607-7758>

Годівля є найважливішим фактором функціональної і морфологічної мінливості умов життя собак. Характер годівлі насамперед впливає на травну систему, пов'язану з переробкою і засвоєнням корму, на здоров'я і організм в цілому. Так, захворювання органів травлення у тварин найчастіше виникають через погрішності годівлі.

Неправильна годівля молодняку негативно позначається не тільки на динаміці живої маси та основних промірів, а й на особливостях тілобудови тварин - собаки виростають плоскі, високоногими, із зіпсованою лінією спини, відвислим черевом і сильно розвиненою середньою частиною тулуба, знижує здатність до запліднення і часто є причиною народження слабкого, нежиттєздатного потомства [1]. В сучасних умовах власники собак використовують різні способи годівлі: повнораціонні корми промислового виробництва, годівля натуральними кормами, змішана годівля.

На сьогодні годівля собак повнораціонним, зокрема сухим кормом, є найзручнішим варіантом для більшості власників. У цьому випадку контроль складу та якості раціону бере на себе виробник. Якщо виробництво відповідає встановленим в світі нормам (FEDIAF або AAFCO, наприклад), то відповідність потребам гарантовано цими організаціями, що збільшує довіру до продукції. Ці

норми складаються вченими для виробників, ґрунтуючись на даних, отриманих в дослідженнях. Норми регулярно оновлюються для того, щоб відповідати сучасним науковим знанням. Існує певна градація сухих кормів на класи: преміум-клас і супер-преміум. Всі вони розрізняються за складом, якістю входять до них продуктів і поживності. В збалансовані корми входять всі необхідні компоненти: білі, жири, вуглеводи, вітаміни і мікроелементи і вони повністю задовольняють всі потреби організму тварини.

Більшість сухих кормів містить мало жиру, і, отже, вони мають більш низьку калорійність, що сприятливо для великих собак, так як у них енергетичні потреби на одиницю маси тіла нижче, ніж у дрібних собак. Кількість напівсухих і консервованих кормів в раціоні великих порід собак має бути обмежена з метою попередження ожиріння. Незважаючи на великий вибір цих кормів, підібрати підходящий саме для конкретної собаки не просто. При невірному підборі корму у собак починають проявлятися ознаки алергії («брудняться» вуха, течуть очі, погіршується стан шкіри, собака починає свербіти і т.п.) [2].

Годівля собак натуральними продуктами – найбільш природний варіант, але не кожен власник володіє достатніми знаннями в галузі ветеринарії та дієтології, щоб розробити правильний раціон годування собак, адже існує багато нюансів. Однак для багатьох порід існують базові раціони, які можна скоригувати під конкретну тварину методом спостережень і проб. Так, годівля собак дрібних порід натуральними продуктами ускладнюється ще тим, що мініатюрні особини з'їдають малі об'єми. Власнику потрібно не тільки вмістити в таку порцію багато інгредієнтів, але ще і добитися вірного балансу [3].

Комбінований тип годівлі застосовується більшістю заводчиків, хоча проти нього виступають багато виробників кормів. Застосування комбінованого раціону дозволяє зменшити обсяг раціону шляхом збільшення його калорійності, що дуже важливо для цуценят швидкоростучих порід, які через обмежений обсяг шлунка не можуть з'їсти кількість продуктів, необхідне для покриття енергетичних й пластичних витрат. При вирощуванні собак племінного

призначення багато заводчиків у Великобританії і деяких країн Європи, які утримують великі розплідники, віддають перевагу саме комбінованому типу годівлі (застосовуючи в різних співвідношеннях натуральні продукти і готові корми - як сухі, так й консервовані), або пріоритетному годівлі натуральними продуктами. Вкрай рідко зустрічаються заводчики, які використовують при годівлі племінних собак виключно готові корми. Не доводилося зустрічати заводчиків, що використовують винятково готові корми при вирощуванні цуценят, залишених в розпліднику для подальшої розведення [4,5]. Виходячи з різноманіття способів годівлі собак, виникає питання про їх вибір для собак певних порід, отже, дослідження цієї проблематики є актуальними [6]. Враховуючи значення правильної годівлі для збереження здоров'я собак, цілком наших досліджень було виявлення особливостей використання різних способів годівлі. Всього було досліджено особливості годівлі 259 собак 20 порід з коливаннями живої маси від 0,5 до 80 кг та більше (табл. 1).

Таблиця 1. – Характеристика дослідженого поголів'я

Порода	Кількість собак, гол.	Кількість собак, %
Аляскінський маламут	8	3,09
Американський бульдог	6	2,32
Американський піт бультер'єр	11	4,25
Американський стаффордширський тер'єр	14	5,41
Бордоський дог	6	2,32
Голден - ретривер	14	5,41
Далматин	4	1,54
Йоркширський тер'єр	13	5,02
Кавказька вівчарка	11	4,25
Курцхаар	6	2,32
Лабрадор – ретривер	12	4,63
Мопс	16	6,18
Німецька вівчарка	19	7,34
Померанський шпіц	8	3,09

Російський мисливський спанієль	18	6,95
Ротвейлер	15	5,79
Середньоазіатська вівчарка	26	10,04
Сибірський хаскі	21	8,11
Французький бульдог	16	6,18
Чі- хуа-хуа	15	5,79
В цілому	259	100,00

Серед дослідженого поголів'я найбільш широко представленими були породи: середньоазіатська вівчарка, сибірський хаскі, німецька вівчарка, російський мисливський спанієль, французький бульдог, мопс, ротвейлер, чі-хуа-хуа, американський стаффордширський тер'єр, голден-ретривер та йоркширський тер'єр. За існуючою класифікацією, все поголів'я порід собак за розміром було розподілене на 4 групи [7]. В середньому, в породах усіх 4 груп було 11,29-14,5 собак, а середня жива маса коливалася 3,59-61,85 кг. (табл. 2). Більшість собак годувалася кормами промислового виробництва (53,67%), натуральні корми використовували 26,64%. Найменш популярною була змішана годівля 19,69%. Між породами різного розміру відмічені певні відмінності. Так, більшість власників собак дрібних порід (71,68%) використовували корми промислового виробництва, середніх та великих – приблизно порівну, гігантських – менше половини (42,40%). Годівля натуральними кормами в найбільшому ступеню використовувалися для собак середніх та великих порід, змішана – для гігантських порід.

Таблиця 2. – Особливості годівлі собак у зв'язку з їх розмірами

Група порід за розміром, кількість собак	Середня жива маса псів, кг	Кількість собак		Тип годівлі					
				корми промислового виробництва		годівля натуральними кормами		змішана годівля	
		гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%
Дрібні, 52 гол.	3,59	13,00	5,02	9,50	71,68	2,75	22,91	0,75	5,41
Середні, 70 гол.	19,02	14,00	5,41	7,20	51,98	4,60	36,61	3,33	10,46
Великі, 79 гол.	33,21	11,29	4,36	6,00	51,95	3,14	28,96	2,14	19,09
Гігантські, 58 гол.	61,85	14,50	5,60	5,75	42,40	3,25	21,17	5,50	36,43

У відношенні окремих порід корми промислового виробництва найчастіше використовувалися для собак порід мопс, чі-хуа-хуа, лабрадор – ретривер (від 75,00%), померанський шпіц, французький бульдог, аляскінський маламут, бордоський дог, йоркширський тер'єр (від 62,50%); годівля натуральними кормами - кавказька вівчарка, американський піт бультер'єр, німецька вівчарка, курцхаар, американський бульдог, далматин – від 45,45%. Змішана годівля найчастіше використовувалися для собак порід аляскінський маламут, кавказька вівчарка, голден – ретривер, бордоський дог, середньоазіатська вівчарка та ротвейлер (25,00%).

Проведені дослідження свідчать про те, що годівля промисловими кормами є широко розповсюдженою в собаківництві (53,67%), найменш популярною була змішана годівля (19,69%). Корми промислового виробництва використовувалися в більшості для собак дрібних порід (71,68%); для використовували, середніх та великих – приблизно порівну, гігантських – менше

половини (42,40%). Годівля натуральними кормами в найбільшому ступеню використовувалися для собак середніх та великих порід, змішана – для гігантських порід.

Список літератури

1. Бурлака В.А. Кінологія: утримання та годівля собак: навчальний посібник / В.А. Бурлака, Н.В. Павлюк, В.М. Степаненко та ін. – Житомир, Вид-во “Волинь”, 2004. – 412 с.
2. Симпсон Дж. В., Андерсон Р.С., Маркуелл П. Дж. Клиническое питание собак и кошек. Руководство для ветеринарного врача / М.: Аквариум ЛТД, 2001. – 256 с.
3. Натуральное питание кошек и собак. Плюсы и минусы. URL: <https://pets.mail.ru/how-to/domashnee-pitanie-plyusy-i-minusy/>
4. Симпсон Дж. В., Андерсон Р.С., Маркуелл П. Дж. Клиническое питание собак и кошек. Руководство для ветеринарного врача / М.: Аквариум ЛТД, 2001. – 256 с.
5. Льюис Л., Моррис М. (мл.), Хэнд М. Кормление собак и кошек. URL: <https://www.zoo24.ee/linnafauna/publ/dis/food.pdf>
6. Книга Waltham о кормлении домашних животных. Под. ред. А. Бургера – М.: 1995. – 183с.
7. Гусев В. Г., Гусева Е. С. Классификация пород собак// Кинология. Пособие для экспертов и владельцев племенных собак. - М.: Аквариум-Принт, 2008. – 232 с.