

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

МАТЕРІАЛИ
студентської наукової конференції

13 травня 2021 рік

Том II

Полтава

Редакційна колегія:

Аранчій В. І., ректор академії, кандидат економічних наук, професор.

Горб О. О., проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, професор кафедри екології збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Галич О. А., декан факультету економіки та менеджменту, директор Навчально-наукового інституту економіки та бізнесу, професор кафедри інформаційних систем та технологій, кандидат економічних наук, професор.

Дорогань-Писаренко Л. О., декан факультету обліку та фінансів, професор кафедри економічної теорії та економічних досліджень, кандидат економічних наук, професор.

Дудніков І. А., декан інженерно-технологічного факультету, професор кафедри галузеве машинобудування, кандидат технічних наук, доцент.

Кулинич С. М., декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри хірургії та акушерства, доктор ветеринарних наук, професор.

Маренич М. М., декан факультету агротехнологій та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Муравльов В. В., завідувач відділу з питань інтелектуальної власності.

Опара М. М., фахівець відділу з питань інтелектуальної власності, професор кафедри землеробства і агрохімії ім. В. І.Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Поліщук А. А., декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Чайка Т. О., начальник редакційно-видавничого відділу, кандидат економічних наук.

Відповідальність за зміст і редакцію матеріалів несуть автори та наукові керівники.

Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 13 травня 2021 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2021. – 296 с.

© Полтавська державна аграрна академія (ПДАА)

4. Кулинич С.М., Саранцева Н.К. Порівняльна ефективність фізичного та механічного методів зняття зубного каменю у дрібних тварин за парадонтиту. *Вісник ПДАА*. Полтава. 2011. № 2. С. 108–111.
5. Ниманд Х. Г., Сутер Г. Б. Болезни собак. Москва : Аквариум Принт, 2004. 816 с.
6. Стоматология собак / В. Фролов, А. Волков, В. Анников и др. Москва: ООО «Аквариум–Принт», 2006. 288 с.
7. Улитовский С. Б. Гигиена полости рта в пародонтологии. Москва: Аквариум Бук, 2006. 267 с.
8. Фролов В. В. Болезни зубов и полости рта у собак. Москва: Аквариум бук. 2003. 96 с.
9. Фролов В. В. Острые и хронические болезни парадонта у собак. *Труди VIII Міжнародної науково–практичної ветеринарної конференції з проблем дрібних тварин*, 27–29 травня 2009 р. м. Умань. С. 154–159.
10. Фролов В. В., Ушакова Н. Ю. Влияние заболеваний зубочелюстного аппарата на ряд систем организма собак. *Ветеринария Поволжья*. 2005. №3(9). 1(10). С. 19–21.
11. Хомин Н. М., Мисак А. Р., Ігліцький І. І., Назарук Н. В., Гримак Я. І. Поширення та причини виникнення захворювань пародонту у собак і котів. *Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького*. 2016. Т. 18. № 1 (65). Ч. 1. С. 194–199.
12. Цепов Л. М. Заболевания пародонта: взгляд на проблему. Москва: МЕДпресс–информ, 2006. С. 192.

ПОРІВНЯЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕКСТЕР'ЄРНИХ І ФІЗІОЛОГІЧНИХ ЗОВНІШНІХ ПОКАЗНИКІВ ДИКИХ КАЧОК

*Кавун С. В., Любінецький А.В.,
Моторна І. І., Дворська А. М.,
здобувачі вищої освіти СВО «Магістр»
факультету ветеринарної медицини*

*Науковий керівник – Шерстюк Л. М.,
старший викладач*

В житті людини птахи займають особливе місце. Вони опанували наземний та повітряний простір. Дика качка - це особливий предмет для розмови, оскільки мешкає вона, як зрозуміло з назви, в диких умовах, намагається уникати тих місць, де їй ніде буде сховатися. Нерідко вони селяться в прісних і солонуватих водоймах. Деякі особини вибирають собі досить екстремальні місця. Наприклад, крижні - одна з найпоширеніших порід диких качок, котру можна знайти на висоті 1800 метрів над рівнем моря. Крякви (*Anas platyrhynchos*) – частково перелітні птахи, що населяють різноманітні водойми,

але перевагу надають водосховищам, які мають місця для гніздовлаштування. Відомо, що крижні в середньому мають живу масу 0,8 – 1,7 кг; довжину тілу 51 – 62 см; розмах крил 81 – 98 см [1, 2]. Вони гніздяться на всій території, крім високогір'я. Особливостями поведінки є плавають, пірнають, літають з характерним свистінням крил, схильні до утворення великих зграй. У диких качок дуже розвинений статевий диморфізм, спочатку навіть вважали, що самці і самки – представники різного виду. Самці крижнів мають темну, райдужно-зелену голову і яскраво жовтий клюв. Тіло на спині та по боках сіре, груди коричнева, а задня частина – чорна. Самки та нестатевозрілі самці мають коричневе плямисте забарвлення. У обох статей є облямоване білим синя пляма на крилах, що має назву дзеркало. Крижні мешкають на прісних, солонуватих водоймах із зонами мілководдя та вкритих ряскою. Не дає перевагу річкам і швидкою течією та пустими берегами [3]. Основну частину їх раціону складають природні корми: це кушира, ряска, пуголовки, дрібні риби, ракоподібні, комахи, личинки комарів, молюски та жаби. Розмноження диких качок починається у віці 1 року. Шлюбний сезон відкривається від лютого до червня місяця в залежності від клімату [3]. Ці птахи опанували наземний та повітряний простір.

Метою нашого дослідження було проаналізувати порівняльні особливості екстер'єрних і фізіологічних зовнішніх показників диких качок виду *Anas platyrhynchos*, крижнів, які перебувають у віварії Полтавської державної аграрної академії.

Дослідники стверджують, що крижень має найвищий вміст гемоглобіну в крові ніж у голубів, характеризується швидким польотом із частими змахами крил. Це зумовлює значну потребу в кисні, особливо під час міграцій. До того ж при пошуках їжі він на тривалий час занурює голову у воду і не здійснює дихальних рухів. Високий вміст гемоглобіну характерний і для домашньої качки, предком якої був крижень, хоча ядерно-цитоплазматичне співвідношення у неї лише дещо нижче ніж у курки.

В нашому дослідженні проводили порівняння особин різної статі за екстер'єрними та фізіологічними зовнішніми показниками (таблиця 1) Проведена статистична обробка показників.

Таблиця 1

Екстер'єрні та фізіологічні зовнішні показники качок ($M \pm m$, $n=3$)

Показники	Стать	
	Самка	Самець
Вага тіла, кг	1,26 $\pm$ 0,01	1,10 $\pm$ 0,02
Довжина клюва, см	5,50 $\pm$ 0,16	6,30 $\pm$ 0,05
Довжина вільної кінцівки, см	12,10 $\pm$ 0,27	13,50 $\pm$ 0,38
Довжина ший, см	11,20 $\pm$ 0,38	13,20 $\pm$ 0,43
Обхват грудей, см	33,00 $\pm$ 0,00	32,8 $\pm$ 0,45
Розмах крил, см	37,30 $\pm$ 0,49	40,30 $\pm$ 0,59
Частота дихання, дих.рух./хв.	33,30 $\pm$ 0,87	29,33 $\pm$ 1,73
Частота серцевих скорочень, цикл./хв.	149,0 $\pm$ 5,20	147,0 $\pm$ 0,54

Аналіз даних досліджень показав, що середній показник ваги тіла більший у самок, а решта екстер'єрних показників перевищують у самців. У досліджуваних самок об'єм грудей складає 33 см, та в не значній мірі він перевищує у самців, відповідно – частоти серцевих скорочень у самок більша лише на дві одиниці. Показник частоти дихальних рухів менший у самців.

Таким чином, порівняльні особливості екстер'єрних і фізіологічних зовнішніх показників диких качок виду *Anas platyrhynchos*, крижнів важливі для майбутніх власників і допоможе їм правильно організувати утримання, годівлю, а також контролювати стан здоров'я качок.

Список використаних джерел

1. Жизнь животных. В 7 т Т. 5 / под ред. В. Е. Соколова. М. : Просвещение, 1989. 612 с.
2. Крижень птах. Корисні поради: електрон. ресурс. 2012. URL: <https://yak-zrobyty.in.ua/krizhen-ptax-opis-osoblivosti-vidi-sposib-zhittya-i-seredovishhe-prozhivannya-krizhni/>
3. Наумов С. П. Зоология позвоночных : учеб. для студ. пед. ин-тов по биолог. спец. / С. П. Наумов. 4-е изд., перераб. М. : Просвещение, 1982. 464 с.

СКРИНІНГ МЕТОДИК ТА СПОСОБІВ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ РІВНЯ САНІТАРНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ ЕКЗОГЕННИМИ ФОРМАМИ ГЕЛЬМІНТІВ

*Коваленко О.В.,
здобувач вищої освіти СВО «Магістр»
факультету ветеринарної медицини*

*Науковий керівник – Михайлютенко С.М.,
кандидат ветеринарних наук, доцент*

Із переходом тваринництва на промислову основу гостро постала проблема використання та переробки великої кількості відходів (гною, пташиного посліду, відходів інкубації та забою тварин тощо). Слід зазначити, що біологічні відходи становлять загрозу для ветеринарного благополуччя господарств, так як вони можуть бути джерелом забруднення навколишнього середовища збудниками захворювань, в тому числі й паразитарного походження [1–3]. Саме в навколишньому середовищі накопичуються екзогенні форми гельмінтів (ооцисти, яйця та личинки гельмінтів на різних стадіях розвитку), що створює серйозну санітарно-гігієнічну проблему [4–6].

Для проведення ефективної роботи фахівцями зі спеціальності ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза щодо припинення або зменшення паразитарного забруднення довкілля та подолання його негативних наслідків необ-