

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

МАТЕРІАЛИ
студентської наукової конференції

24-25 квітня 2019 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, доцент.

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

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.

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, 24-25 квітня 2019 р. Том II. – Полтава: РВВ ПДАА, 2019. – 339 с.

© Полтавська державна аграрна академія (ПДАА)



СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

6. Van Wyk J. A. The FAMACHA© system for managing haemonchosis in sheep and goats by clinically identifying individual animals for treatment. *Veterinary Research*. 2002. V. 33. P. 509–529.

ОСОБЛИВОСТІ ЗОВНІШНІХ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ОРГАНІЗМУ МОРСЬКИХ СВИНОК

*Саєнко М.В., Кумунджисєва Т.В., Ткаченко В.О., Хоміч О.С.
здобувачі вищої освіти СВО «Магістр»
факультету ветеринарної медицини*

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

Морські свинки широко відомі в усьому світі як лабораторні та кімнатні тварини. В Європу морських свинок завезли в другій половині XVI століття. З тих пір цих смирних та цікавих тваринок почали розводити в лабораторіях для використання в наукових дослідках. Звідти вони потрапляли в домашні зоокуточки. В умовах домашнього утримання морська свинка стає з миролюбивим характером, стійка до хвороб. Морська свинка ніколи не шумить – лише тихо попискує та похрюкує. Коли кожного дня прибирати в клітці, то практично не буде відчуватися запах.

Морські свинки нешкідливі, не виробляють шуму і не турбують людей ночами, добре приживаються в будинку. Стійкі до несприятливих клінічних впливів, але протяги і вогкість для них небезпечні. Приміщення, в якому вони містяться, потрібно щодня прибирати, стежити, щоб підстилка завжди була сухою, і щотижня мити клітку окропом. Для утримання морських свинок придатна будь-яка простора клітка з висувним піддоном, куди насипають пісок, суха тирса або дрібний гравій, які змінюють у міру забруднень. Нормальний послід у морських свинок сформований і майже сухий, що полегшує прибирання клітки і підтримання нормальних санітарно-гігієнічних умов у приміщенні. Морські свинки харчуються виключно рослинною їжею. Влітку - в основному свіжою зеленню: травою, зеленими паростками кукурудзи, гілками дерев листяних порід, овочами, коренеплодами, взимку - сіном, зерном. Охоче поїдають свинки солодкі яблука, черствий хліб. Корисна їм тверда їжа, про яку звірятка сточують швидкозростаючі різці. В якості вітамінного корму добре їм давати пророслу пшеницю, овес або ячмінь. Переходити з зимового раціону на літній і навпаки треба поступово, щоб не створювати звірку проблем з травленням. Дорослим морським свинкам щодня необхідно давати по 1 мг аскорбінової кислоти. Корм завжди повинен бути свіжим, вода повинна змінюватися щодня. У неволі морські свинки розмножуються легко [3].

Морські свинки можуть навчитися реагувати на проголошення свого імені, а також на певні заклики і свистки. При цьому важливо спочатку одну

або кількох морських свинок терпляче привчити до себе, тобто щоб від природи полохливі тварини стали принаймі довіряти вам і втратили властиву їм боязкість. Необдумані різкі рухи, гучні звуки можуть моментально звести нанівець досягнутий протягом багатоденних зусиль прогрес [2].

У диких морських свинок хутро сіро-коричневе. В результаті тривалого розведення і селекції отримані різні домашні породи, що відрізняються забарвленням і формою волосяного покриву. Найчастіше зустрічаються триколірні особини, у яких чорна, червонувато-жовта і біла забарвлення розподіляються плямами в різних поєднаннях. Досить численна підгрупа одноколірних свинок, є породи, забарвлені в два, чотири кольори. Поряд з гладкими, короткошерстими, існують довгошерсті і з фігурним волосяним покривом (розеткові) породи [3].

Зовнішні фізіологічні показники організму тварини важливі. Вони показують загальний фізіологічний стан здоров'я тварини.

Метою нашого експерименту було дослідження особливостей зовнішніх фізіологічних показників морських свинок короткошерстної породи. Дослідження проводили гуртківці кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин у віварії Полтавської державної аграрної академії згідно загально прийнятої методики. Було сформовано дві дослідні групи морських свинок: дорослі та молодняк. У кожній групі по три голови.

Результати досліджень були статистично оброблені згідно прийнятих методик [1].

Порівняння середніх промірів тіла дослідних морських свинок показали, що у гладких короткошерстних тварин різної ваги мають не однакові показники. Так, наприклад, довжина тіла у дорослих морських свинок більша на 9 см ніж у молодняка, відповідно також обхват в ділянці шиї та грудей – на 3 см, обхват в ділянці черева – на 6 см, а обхват в ділянці таза – на 5 см. Зовнішні фізіологічні показники дослідних тварин складали: частота серцевих скорочень за хвилину у дорослих більша майже на дві одиниці ніж у молодняка, частота дихальних рухів навпаки перевищувала на 17 одиниць у молодняка ніж у дорослих морських свинок.

Таким чином, наші результати досліджень особливостей зовнішніх фізіологічних показників морських свинок короткошерстної породи різної ваги тіла мають значні відмінності.

Список використаних джерел

1. Лакин Г. Ф. Биометрия: Учеб. пособ. для биологич. спец. вузов. - 3-е изд., перераб. и доп.- М.: Высшая школа, 1980. – 293 с.
2. Мир морских свинок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://svinki.ru/>
3. Рахманов А.И. Хомяки и морские свинки /Кормление. Содержание. Лечение мелких домашних животных. – М.: «Аквариум», К.: ГИППВ, 1999 - 160 с.