

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи

**ВИРІШЕННЯ
СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ
У ВЕТЕРИНАРНІЙ
МЕДИЦИНІ**

МАТЕРІАЛИ

*VI Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет – конференції*

**15 – 16 лютого 2021 р.
Україна, м. Полтава**

УДК 636.09

В 52

Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції, 15 – 16 лютого 2021 року. Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2021. – 130 с.

Збірник містить матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції «Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Редакційна колегія:

Євстаф'єва В. О., д. вет. н., професор; Кручиненко О. В., д. вет. н., доцент; Щербакова Н. С., к. вет. н., доцент; Михайлютенко С. М., к. вет. н., доцент; Корчан Л. М., к. вет. н., доцент; Мельничук В. В., к. вет. н., доцент

*Рекомендовано до друку
Вченою радою Полтавської державної аграрної академії
Міністерства освіти і науки України
(протокол № 15 від 23.02.2021 р.)*

Відповідальний за випуск:

к. вет. н. Корчан Л. М.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

© Полтавська державна аграрна академія, 2021

<i>Крупельницький Т. В., Соколюк В. М., Лігоміна І. П.</i> АНАЛІЗ ЯКОСТІ МОЛОКА І РІВНЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СПОСОБУ УТРИМАННЯ КОРІВ	33
<i>Кручиненко О. В.</i> ОГЛЯД СУЧАСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ НАУКОВИХ ДАНИХ	35
<i>Кулинич С. М., Дехнич І. С., Звенігородська Т. В.</i> ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ПРАКТИЦІ	38
<i>Кушнір В. Ю., Рябов А. Д.</i> ДІАГНОСТИКА ТА КОМПЛЕКСНА ТЕРАПІЯ СОБАК, ХВОРИХ НА ГАСТРОЕНТЕРИТ	41
<i>Локес-Крупка Т. П., Канівець Н. С., Каршєва Л. П., Бурда Т. Л.</i> КЛІНІЧНА ДІАГНОСТИКА СВІЙСЬКИХ СОБАК ЗА ГОСТРОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ	45
<i>Михайлютенко С. М.</i> ОГЛЯДОВІ ПИТАННЯ ЩОДО НЕУНІФІКОВАНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ ЧАЮ	47
<i>Мороз В. Ю., Передера Р. В., Брикун К. М.</i> ВПЛИВ РІЗНИХ ФАКТОРІВ НА ФОРМУВАННЯ ПОВЕДІНКИ СЛУЖБОВИХ СОБАК ПОРОДИ НІМЕЦЬКА ВІВЧАРКА В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ А0312 СМТ. МАШІВКА ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ	50
<i>Обідний Я. О.</i> МОРФОЛОГІЯ ЛЕГЕНЬ ЦУЦЕНЯТ СОБАК НЕОНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ	52
<i>Папченко І. В., Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Случ О. В.</i> ПРИЧИНА ЗАГИБЕЛІ МОЛОДНЯКУ СТРАУСІВ	57
<i>Порошинська О. А., Стовбецька Л. С., Шмаюн С. С., Козій В. І., Ніщєменко М. П., Ємельяненко А. А.</i> НЕЙРОГУМОРАЛЬНІ РЕАКЦІЇ СВИНОМАТОК НА ДІЮ СТРЕС-ЧИННИКІВ ТА ЇХ НАСЛІДКИ	59
<i>Роман Л. Г., Ель Баз Хасан Амін</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕТІОТРОПНОЇ ТЕРАПІЇ КОРІВ ЗА КАТАРАЛЬНО-ГНІЙНОГО МАСТИТУ	62

ПРИЧИНА ЗАГИБЕЛІ МОЛОДНЯКУ СТРАУСІВ

Папченко І. В., к. вет. н., доцент,

Антіпов А. А., к. вет. н., доцент,

Гончаренко В. П., к. вет. н., доцент,

Случ О. В., головний лікар ветеринарної медицини НДЦ

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Актуальність проблеми. Останніми роками до птахівничої галузі добавилось і страусівництво. Страусівництвом займаються не лише в Україні, а й багатьох інших країнах світу. Переважно вирощують африканських страусів, які не вибагливі до кліматичних умов і легко можуть переносити низькі температури. Страуси всеїдні тварини, але основою їхнього раціону є рослинні корми [1].

Особливого догляду потребують новонароджені пташенята. Так як страуси теплолюбива птиця, то перші два місяці страусенят утримують у приміщеннях з температурою 30–32 °С і поступово її знижують. В цей період важливого значення набуває годівля пташенят у зв'язку з інтенсивністю їх розвитку. В раціон включають повноцінні комбікорми з наявністю вітамінно-мінеральних добавок і соковиті корми, в тому числі подрібнену моркву. В 3–4-місячному віці страусенята споживають такі ж корми, як і доросла птиця. За оптимальних умов утримання і достатньої повноцінної годівлі за 10 місяців страусенята можуть досягти двох третин маси дорослих особин.

Розведення страусів в господарствах є економічно вигідно, так як крім дієтичного м'яса і яєць, реалізації піддають пір'я, жир. Пір'я використовується як прикраса до одягу, крім того воно володіє специфічними властивостями – до нього не прилипають пилові часточки, що вигідно використовувати його для очистки оптичних приладів. Жир страусів використовують в парфумерній галузі і в медицині. Частково власники страусиних ферм одержують дохід, проводячи екскурсії для любителів екзотики та туристів [2, 3].

Доросле поголів'я страусів досить стійке до різних хвороб, але молода птиця, на початку розвитку, досить чутлива до повноцінності годівлі. В період інтенсивного росту молоді тварини потребують не тільки білки, жири, вуглеводи, але і забезпечення достатньою кількістю вітамінів і мінеральних речовин. За недостатнього надходження в організм мінеральних речовин часто порушується формування кісток. Особливо це негативно впливає на кістки тазових кінцівок на яких покладається найбільше навантаження.

Мета роботи – встановити причини загибелі страусів у господарстві та дати рекомендації щодо подальшого утримання та годівлі тварин.

Матеріали і методи досліджень. З подібною проблемою нам довелося зустрітись у одному із приватних господарств, яке тільки почало займатись

розведенням страусів. Було закуплено десять страусенят віком 3,5–4 місяці. Утримувались страуси у вольєрі, а нічний час проводили в пристосованому утепленому приміщенні, на глибокій підстилці із соломи. Годували страусів власним комбікормом, приготовленим із зерна ячменю, пшениці і кукурудзи. Зелених, соковитих кормів і вітамінно-мінеральних добавок в раціон не включали. Через два місяці такої одноманітної годівлі у одного страусеняти стався спонтанний перелом великогомілкової кістки. В цей же день тварина була доставлена у клініку хірургії де їй була надана хірургічна допомога. Через 3 години після виходу від наркозу страус загинув. Причиною смерті міг бути больовий шок, бо страуси досить чутливі до різних стресових ситуацій. Наступного дня мертвим знайшли друге страусеня. Обидва трупи страусів були доставлені для розтину в секційну залу Білоцерківського НАУ [4].

Результати досліджень. При обстеженні трупа страуса, що загинув в період ночівлі, виявили двосторонні переломи великих гомілкових кісток, які розташовувались у верхній третині їх довжини. Тканини навколо переломів (підшкірна і міжм'язова сполучна тканина та м'язи) були інтенсивно просочені напівзгорнутою кров'ю. Переломи кісток нерівні, оскольчасті, компактна кісткова речовина в місцях зламу витончена, товщиною 1–1,5 мм. Порожнина трубчатих кісток заповнена червоним кістковим мозком.

Досліджуючи внутрішні органи, суттєві зміни виявили в шлунку. Залозиста його частина була більшою, ніж м'язова і повністю була заповнена соломою. На межі з м'язовою частиною шлунка знаходилась значна кількість гравію різних розмірів. Окремі із них сягали 3–3,5 см. М'язова частина шлунку була заповнена ніби спресованим сухуватим кормом, що складався з піску, гравію та невеликими домішками подрібненого (перетертого) рослинного корму. М'язи шлунку помірно розвинені, пружні, темно-червоного кольору. В дванадцятипалій і передній частині голодної кишки відмічався слабо виражений слизовий катар. Хімус набув темно-зеленого кольору. Легені мали сіро-червонуватий колір, еластичні. Серце злегка збільшене за рахунок розширення правого шлуночка. Міокард однотонно забарвлений в сіро-червоний колір. Печінка злегка збільшена, зів'ялої консистенції, не однотонно забарвлена у червоно-коричневий і жовтуватий колір. На розрізі вона такого ж кольору, як ззовні мало кровонаповнена. У нирках, селезінці та в задній частині тонкого і в товстому кишечнику патологічних змін не виявлено.

Дослідження грудної кістки показало, що вся вона побудована із хрящової тканини, лише у вентральній, найтовщій її частині, на розрізі виявили невеликий осередок енхондрального кісткоутворення червоного кольору.

Подібні патолого-анатомічні зміни були виявлені і в трупі страуса, який загинув після оперативного втручання.

Висновок. На нашу думку причиною загибелі страусів стали порушення обміну речовин за низького забезпечення раціону компонентами вітамінно-

мінерального живлення, що відобразилось на формуванні кісток в період інтенсивного росту. Про це свідчить затримка енхондрального кісткоутворення в тілі грудної кістки у страусів п'ятимісячного віку. А найбільш вразливою ланкою виявились великогомілкові кістки, що піддались спонтанним переломам. Очевидно страуси досить чутливі до больових відчуттів, які могли викликати больовий шок і загибель. Наявність великої кількості соломи і піску у шлунку, на нашу думку, пов'язано із спотворенням апетиту за дефіциту вітамінно-мінерального живлення, що часто спостерігається у ссавців.

Література

1. Папченко І. В., Антіпов А. А., Гончаренко В. П. Випадок загибелі страуса / І.В. Папченко, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко. *Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту. Сучасний розвиток ветеринарної медицини. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (30 жовтня 2020 р.). Білоцерківський НАУ, 2020. С. 21–23.*

2. Загибель страуса, пов'язана із завалом шлунку піском і гравієм / І. В. Папченко та ін. *The 3rd International scientific and practical conference – Priority directions of science and technology development* (November 22-24, 2020) *SPC – Sci-conf.com.ua., Kyiv, Ukraine. 2020. P. 68-76.*

3. Сушко І. С. Розведення, годівля і утримання страусів. *Студентський науковий вісник. 2010. Вип. 2 (3). Ч. 4. С. 75–82.*

4. Папченко І. В., Тирсіна Ю. М., Утеченко М. В. Патолого-анатомічний розтин трупів сільськогосподарських тварин з основами судової ветеринарії: Методичні рекомендації для студентів освітнього рівня – магістр та слухачів Інституту післядипломного навчання. Біла Церква, 2019. 47 с.

НЕЙРОГУМОРАЛЬНІ РЕАКЦІЇ СВИНОМАТОК НА ДІЮ СТРЕС-ЧИННИКІВ ТА ЇХ НАСЛІДКИ

Порошинська О. А., к. вет. н., доцент,

Стовбецька Л. С., к. вет. н., доцент,

Шмаюн С. С., к. вет. н., доцент,

Козій В. І., д. вет. н., професор,

Ніщепенко М. П., д. вет. н., професор,

Ємельяненко А. А., к. вет. н.

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Актуальність проблеми. З фізіологічної точки зору стрес є нейрогуморальною реакцією, спрямованою на адаптацію організму до незвичних для нього умов. При дії різноманітних зовнішніх чи внутрішніх