

вирощуються на нашій території. Розведення кролів, спостереження за їхнім ростом і розвитком, дослідни над кролями – все це дуже корисна і цікава справа.

Література

1. Білий Л.А. Кролівництво. – К.: Вита школа, 1977.
2. Гейко О.М. Особливості вирощування кролів породи Французький баран. Методичні рекомендації по утриманню та розведенню кролів породи Французький баран для вчителів біології, екології, учнів загальноосвітніх шкіл, вихованців гуртків еколога – натуралістичного напрямку. Кривий Ріг, КПНЗ «Станція юних натуралістів Покровського району» КМР, 2020. – 47с.
3. Григорій Луньов «Сучасне кролівництво» 2010 р.48с
4. Г. Коцюбенко. Ефективність ведення галузі звівництва і кролівництва в південному регіоні України. Тваринництво України. – 2008
5. Кращі пухнаті України. – // Агросвіт України. – 2008
6. Мініна І. С., Леонтьук С.В. – Як розводити кроликів. – М.: 1981.
7. Помитко В.М., Александров В.М. – Навчальна книга кролівника. – М.: 1982.
8. Сисоєв В.С., Александров В.М. Кролівництво. М.: «Агропромиздат», 1985р.
9. Сасін М.І.(упорядник), Сасіна Г.В., Рибалко В.П., та ін. Присадибне тваринництво. –К:Урожай, 1981.232с
10. Токарев М.Ф., Ведеречко В.І., Ляшко О.І.-К: Урожай,1988.176с
11. Товстик В.Ф., Бердник П.П., Домашенко И.Н., Ігнатов Г.Л., Остривной И.М. Домашня ферма: Справочник. Прапор, 1986. 217с
12. Фірсова М. М., Волколупова В. А., Піпчук В. А. Розведення кролів і нутрії в присадибному господарстві. – К.: Урожай, 1989.160с
13. <http://megakrolik.if.ua/statti/78-krolivnytstvo>;
14. <http://www.ss.ua/uk/agriculture/animal-husbandry/rabbit-breeding>;
15. <http://www.ecokrol.com.ua/ua/>.

УДК 631.22:628.89

КОСТЮШКЕВИЧ Костянтин, здобувач вищої освіти ІІ курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
 Науковий керівник – **МИЛОСТИВИЙ Роман**, канд. вет. наук, доцент
 Дніпровський державний аграрно-економічний університет
 м. Дніпро, Україна

РІСТ І ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ПОРОСЯТ НА ДОРОЩУВАННІ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ

Актуальність. У порівнянні з іншими видами тварин, свині особливо чутливі до підвищених температур оточуючого середовища, оскільки мають обмежені фізіологічні можливості щодо охолодження тіла. Повітряне середовище приміщень безпосередньо впливає на свиней, і для кожного віку та фізіологічного стану тварини мають свої особливості, особливо під час технологічних та кліматичних стресів [2].

Підтримка сприятливого мікроклімату в спекотний період року на сучасних свинарських комплексах, як правило, досягається за рахунок застосування тунельної вентиляції та оснащення їх системами

охолодження, які здатні автоматично підтримувати задані параметри. Створення оптимальних умов утримання тварин належить до досить ефективних заходів в профілактиці хвороб і забезпечення їх високої продуктивності [1, 3, 4].

Метою роботи було дослідити інтенсивність росту та біохімічні показники поросят на дорощуванні у спекотний період року за різних систем вентиляції.

Методика досліджень. Дослідження проводились на комерційному свинокомплексі. За принципом аналогів (порода, фізіологічний стан, вік) було сформовано дві групи поросят на дорощуванні. Контрольна – утримувалася за припливно-витяжної вентиляції, та дослідна – за тунельної вентиляції. Показники мікроклімату (температуру і відносну вологість) вивчали загально прийнятими в зоогієні методами, використовуючи цифровий термогігrometer «FLUS MT 903 MINI», вимірювання проводили в обідню пору в приміщеннях і зовні щоденно упродовж в період дорощування. Біохімічні дослідження включали в себе визначення вмісту загального білку (біуретовим методом), альбумінів (з бромкрезоловим зеленим), сечовини (уреазним методом, спряженим з оптичним тестом Варбурга), креатиніну (за реакцією Яффе), глюкози (глюкозооксидазно), загального білірубіну (окислення в присутності ванадату), загального кальцію (з арсеназо III) і неорганічного фосфору (за реакцією з амонію молібдатом). Визначали активність окремих ферментів – АСТ, АЛТ (кінетично на основі тесту Варбурга), лужної фосфатази (за реакцією з нітрофенілфосфатом) і загальної α -амілази (за Каравеем) в умовах НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК Дніпровського ДАЕУ. Результати опрацьовували статистично з використанням програмного забезпечення Statistica 10.

Результати досліджень та їх обговорення. Встановлено, що поросята на дорощуванні дослідної групи при утриманні в корпусі з тунельною системою вентиляції в умовах високих літніх температур за максимальних добових значень температурно-вологісного індексу від 76 до 80 одиниць (помірного теплового стресу) мали вищу збереженість (на 5,1%), ніж в контролі, за припливно-витяжної вентиляції. За середньодобовим приростом за період дорощування поросята контрольної групи поступалися дослідній на 11,6%. Достовірної різниці за біохімічними параметрами крові між поросятами не було. В цілому за умов температурного стресу у сироватці крові спостерігався знижений рівень загального білка як за рахунок альбумінових, так і глобулінових фракцій білка, що може вказувати на знижений рівень природної резистентності. Низький вміст сечовини у більшості тварин може вказувати на недостатнє забезпечення протеїнового живлення тварин за інтенсивного набору живої маси, слабо виражених ознак патології печінки (підвищення рівня трансаміназ).

Висновок. Зміни, що відбувалися в сироватці крові поросят за високих літніх температур (характерних для помірного теплового стресу), свідчать про зниження природної резистентності та розвиток патології печінки. Застосування тунельної вентиляції в період дорощування поросят, дозволило підвищити їх збереженість та прирости живої маси.

Література

1. Зоогігієнічна оцінка умов утримання молочного гурту голштинської худоби за параметрами мікроклімату моноблоку корівника в регіоні Придніпров'я / М.П. Високоє, та ін. *Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК*. 2015. Т. 3, № 4. С. 74–78.
2. Повод М. Г., Шпетний М. Б., Милостивий Р. В., Нечмілов В. М., Кремень М. І. Динаміка параметрів мікроклімату у приміщеннях для дорощування поросят залежно від їх маси. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»*. 2017. 7 (33). С. 154–159.
3. Heat stress in dairy cows in the central part of Ukraine and its economic consequences / Т. Vasilenko, R. Milostiviy, A. Kalinichenko, D. Milostiva. *Social and economic aspects of sustainable development of regions: monograph*. Opole: Publishing House WSZiA. 2018. С. 128–135.
4. Mylostyvyi R., Izhboldina O. (2019). Climate assessment in modern sustainable cattle barns using temperature-humidity index. *New Stages of Development of Modern Science in Ukraine and EU Countries*. DOI: 10.30525/978-9934-588-15-0-134.

УДК: 636.084:636.74

ЛУКЯНЧУК Богдан, здобувач вищої освіти II курсу ОС «Магістр» спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **МАМЧЕНКО Віталій**, канд. с.-г. наук, доцент
Поліський національний університет
м. Житомир, Україна

ПОРАДИ ПРИ ГОДІВЛІ СЛУЖБОВИХ СОБАК

Актуальність теми. Службові собаки – робочі тварини. Як спортсмени, працівники, власники бізнесу та будь-хто, хто має кар'єру, вони потребують повноцінного харчування, щоб виконувати свою роботу у відмінній формі. Однак деякі люди не звертають уваги на те, чим і як вони годують своїх собак, будь то домашні або службові тварини.

1. Зробіть чисту воду максимально доступною. Навіть якщо ви годуєте собаку найпоживнішою їжею, це не матиме значення, якщо вона не зможе пити чисту воду, коли їй це потрібно. Службові собаки втрачають багато води, щоб охолонути після виконання завдань. Ви повинні завжди брати з собою портативну миску та пляшку чистої води, коли виходите на вулицю.

2. Дайте своїй собаці правильний баланс поживних речовин залежно від її роботи. Існують різні різновиди службових собак. Деякі виконують роль гідів для сліпих, інші – сповіщувачів про стан здоров'я, а є й ті, хто підтримує мобільність. І залежно від своїх завдань, вони також повинні мати правильний баланс поживних речовин у своїх стравах.