

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 204 – Технологія виробництва та переробки продукції
тваринництва

Допускається до захисту

Зав. кафедри генетики, розведення та
селекції тварин [підпис] професор Ставецька Р.В.

« 04 » листопада 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

«Аналіз та удосконалення технології виробництва шкурок сріблясто-
чорних лисиць в ТОВ «Переяславський звіроплемгосп» Київської
області»

Виконав: [підпис] Ткачук Іван Миколайович

Керівник: [підпис] доцент Ткаченко С.В.

Рецензент

[підпис] Ластовська Ч.О.

Я, Ткачук І. М., засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

Зміст

Завдання на кваліфікаційну роботу

Анотація

Annotation

Відгук керівника

Вступ

1. Огляд літератури. Сучасні технології утримання та розведення в звірівництві

1.1 Біологічні особливості хутрових звірів.

1.2 Особливості племінної роботи в звірівництві

1.3 Селекційно-генетичні особливості лисиць кліткового розведення

2. Матеріал та методи досліджень

3. Результати власних досліджень

3.1. Загальні правила утримання та догляду за лисицями.

3.2. Особливості племінної роботи

3.3. Годівля сріблясто-чорних лисиць

3.4. Залежність відтворювальної здатності самиць від термінів покриття

3.5. Вплив тривалості вагітності на плодючість самиць

3.6. Мінливість плодючості у самиць з різними термінами щеніння

3.7. Удосконалення технології виробництва шкурок за рахунок покращення репродуктивної здібності лисиць

3.8. Забій звірів і первинна обробка шкурок

4. Економічна ефективність виробництва шкурок лисиць

Висновки

Пропозиції

Список використаної літератури

АНОТАЦІЯ

Ткачук Іван Миколайович

«Аналіз та удосконалення технології виробництва шкурок сріблясто-чорних лисиць в ТОВ «Переяславський звіроплемгосп» Київської області»

Досліджено за матеріалами зоотехнічного і племінного обліку у сріблясто-чорних лисиць наступні показники: відтворювальні здатності самиць в залежності від термінів покриття, вплив тривалості вагітності на плодючість самиць, плодючість у самиць з різними термінами щеніння.

При написанні випускної роботи використовували метод спостереження, аналізу, порівняння та методи біометричної обробки.

Нами було виявлено, що тривалість вагітності у лисиць проходила без явних патологій та знаходилась в межах від 47 до 56 діб.

За даними досліджень, за період гону за останній рік спарованими виявилися 95 самиць від яких одержано 433 життєздатних щенят, із них на основну самицю припадало в середньому 4,37 голів живих і 0,15 голів мертвих щенят.

Аналіз результатів досліджень вказало на різний ступінь впливу стадій відтворювального циклу на характер щеніння і плодючість самиць: зі збільшенням терміну гону період щеніння затягувався, і навпаки.

Одержані результати можуть бути використані спеціалістами ТОВ «Переяславський звіроплемгосп» при впровадженні запропонованої комплексної технології утримання та розведення лисиць у неволі дасть змогу значно скоротити витрати на утримання звірів і збільшити їхні репродуктивні якості.

Кваліфікаційна робота містить: 57 сторінок, 10 таблиць, 5 рисунків, список використаних джерел із 28 найменувань.

Ключові слова: сріблясто-чорна лисиця, щенята, жива маса, плодючість, гон, покриття, щеніння, забій, шкурка, хутро.

ANNOTATION

Tkachuk Ivan Mykolayovych

"Analysis and improvement of the technology of production of silver-black fox skins in LLC "Pereyaslavskyi zvoroplemhosp" of the Kyiv region"

The following indicators were studied in silver-black foxes based on materials of zootechnical and breeding records: reproductive abilities of females depending on the terms of coverage, the influence of the duration of pregnancy on the fertility of females, fertility in females with different terms of pupation.

When writing the final work, the method of observation, analysis, comparison and biometric processing methods were used.

We found that the duration of pregnancy in foxes was without obvious pathologies and ranged from 47 to 56 days.

According to research, during the rut period over the past year, 95 females were mated, from which 433 viable puppies were obtained, of which the main female had an average of 4.37 live puppies and 0.15 dead puppies.

Analysis of the research results indicated a varying degree of influence of the stages of the reproductive cycle on the nature of pupation and fertility of females: with an increase in the rut period, the pupation period was prolonged, and vice versa.

The results obtained can be used by specialists of LLC "Pereyaslavsky zvoroplemhosp" when implementing the proposed comprehensive technology for keeping and breeding foxes in captivity will allow significantly reducing the costs of keeping animals and increasing their reproductive qualities.

The qualification work contains: 57 pages, 10 tables, 5 figures, a list of used sources with 28 names.

Keywords: silver-black fox, puppies, live weight, fertility, rut, covering, pupping, slaughter, skin, fur.

Список використаної літератури

1. Вакуленко І. С. Етапи розвитку та наукове забезпечення звірівництва і кролівництва в Україні. *Науково-технічний бюлетень*. 2008. Вип. 97. С. 8-12.
2. Власов В. І. Породоутворення і умови середовища. *Вісник аграрної науки*. 1995. № 9. С.82-84.
3. Генетика сільськогосподарських тварин / В. С. Коновалов та ін. Київ: Урожай, 1996. 432 с.
4. Китаєва А.П. Загальне звірівництво. Одеса: Друк, 2001. 216 с.
5. Жинчин М.Я. Економічна ефективність хутрового звірівництва - основа конкурентоспроможності галузі. *Вісник ПДАТА*. 2004. Вип. 12. Т. 2. С. 114-117.
6. Жинчин М.Я. Звірівництво у міжнародному аспекті. *Вісник Таврійської академії*. 2004. Вип. 33. С. 161-166.
7. Жуйков Г.Є. Стан та розвиток ринку хутрової сировини: *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2011. Вип. 5 (1). С. 32-34.
8. Інструкція з бонітування норок, лисиць, песців, тхорів, енотовидних собак, нутрій кліткового розведення: інструкція з бонітування кролів;інструкція з ведення племінного обліку в звірівництві та кролівництві. Київ: П.П. «Бланк-Сервію», 2003. 87 с.
9. Розведення хутрових звірів як бізнес в Україні має гарні перспективи. *Регіональний портал Харкова*. URL: lenta.kh.ua/article/1299.html.
10. Палюх Т. А. Мінеральна забезпеченість шиншил Переяслав-Хмельницької коричневої породи за результатами досліджень кормів та води: *Наук. вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького*. 2010. Т. 12. № 2 (44), Ч. 1. С. 247–249.
11. Перельдін Н.М. Годівля хутрових звірів. Київ: Урожай, 2007. 351 с.
12. Шевчук Т.В. Селекційно-генетичні особливості лисиць кліткового розведення. *Розведення і генетика тварин*. 2017. Вип. 51. С. 112-118.
13. Внутрішні хвороби хутрових звірів / М.І. Цвіліховський та ін. Київ: Арістей, 2014. 96 с.

14. Чопенко М. Основні тенденції та особливості розвитку хутрового звірівництва. *Збір. наук. пр. Львівського агр. ун.* 2010. С. 12–16.
15. Щуреви́ч Г. О., Лиси́ця Г. О. *Бібліотека ветеринарної медицини.* 2010. № 5/6. С. 3–64.
16. An attempt at evaluating the welfare of blue arctic foxes on selected Polish farms. *Annals of animal science.* Krakow, 2000. Vol. 27. № 2. P. 173–182.
17. Beautiful Fur Animals and Their Color Genetics. N. Nes and atc. *Glostrup Denmark.* 1988. P. 250-258.
18. Belyaev D. K. Domestication of animals: *Science Journal (U.K.).* 1969, № 5. P. 47-52.
19. Belyaev D. K. Destabilizing selection as a factor in domestication. *Journal of Heredity.* 1979. Vol. 70. P. 301-308.
20. Busoni V. D. Relationship between biochemical markers and radiographic scores in the evaluation of the osteoarticular status of Warmblood stallions. *Research in Veterinary Science.* 2015. Vol.87. P. 319-328.
21. Burger L. H. Dogs large and small: the allometry of energy requirements within a singlespecies. *Journal of Nutrition.* 1991. P. 18-21.
22. Care sheet. Living for foxes. 2014. URL: <http://livingwithfoxes.weebly.com/colour-morphs.html>.
23. Gugolek A. Pelleted feed for arctic fox: *Czech J. Anim. Sci.* 1999, Vol. 44, № 11 C. 503-507.
24. History ofnFox Farming. Fox Farming. 2014. URL: <http://usfoxshipperscouncil.org/category/fox-farming>.
25. Trenholm B. L. Genetics of Fox Fur Color: *Animal Industry. N. B. Dept. of Agriculture and Rural Development,* 1999. 320 p.
26. Trut L. N. Sex ratio in silver foxes: effects of domestication and the star gene. *Theoretical and Applied Genetics.* 1996. Vol. 92. P. 109–115.
27. Жіночі кожушки з хутра лисиці. URL: <https://leashop.com.ua/ua/g5631091-zhenskie-polushubki-meha> (дата звернення: 07.10.2024).

28. Osadchuk L. V. Reproductive potential of male silver foxes *Vulpes vulpes* after long selection for the domesticated behavior type. *Comparative and Ontogenic Physiology*. 2006. Vol. 42. P. 182–189.