

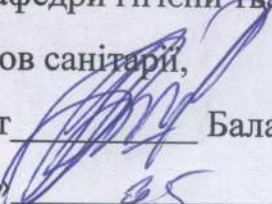
**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Спеціальність 204 «Технологія виробництва та переробки продукції
тваринництва»

Допускається до захисту

Зав. кафедри гігієни тварин

та основ санітарії,

доцент  Балацький Ю.О.

« 20 » 05 2024 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

«Аналіз технології виробництва та переробки продукції
кролівництва в ТОВ «СТЕПОВЕ» Черкаської області»

Виконав:

Літвінов Яким Сергійович 

Керівник, доцент:

Малина Василь Вікторович 

Рецензент доц. Соломчицький М.М.

Я, Літвінов Яким Сергійович засвічую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

№ з/п	ЗМІСТ	Стор.
	Зміст	2
	Завдання на кваліфікаційну роботу здобувача	3
	Анотація	4
	Annotation	5
	Відгук керівника	6
	Рецензія	7
	ВСТУП	8
1.	ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ ДО ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА (Огляд літератури)	10
1.1.	Біологічні особливості кролів та їх народно-господарське значення	10
1.2.	Вплив факторів середовища на організм кролів	16
1.3.	Загальні та спеціальні заходи біобезпеки на кролефермах	20
2.	МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	25
3.	РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	26
3.1	Географічне розташування та характеристика господарської діяльності ТОВ «Степове»	26
3.2.	Аналіз стану та характеристика технології виробництва продукції кролівництва у ТОВ «Степове»	29
3.3.	Технологія забою кролів та переробка продукції кролівництва	40
4.	ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА В ТОВ «СТЕПОВЕ»	42
	ВИСНОВКИ	43
	ПРОПОЗИЦІЇ	43
	СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	45

АНОТАЦІЯ

Літвінов Яким Сергійович. «Аналіз технології виробництва та переробки продукції кролівництва в ТОВ «Степове» Черкаської області».

Досліджено технологію виробництва і переробки продукції кролівництва в ТОВ «Степове» Черкаської області».

Використано: зоотехнічні, санітарно-гігієнічні та варіаційно-статистичні методи досліджень.

Виявлено (з'ясовано, доведено, підтверджено). В результаті проведення зоотехнічних та санітарно-гігієнічних досліджень встановлено:

- технологія виробництва продукції кролівництва в ТОВ «Степове» відповідає Відомчим нормам технологічного проектування: «Підприємства звірівництва та кролівництва ВНТП-АПК-05.07»;

- забій молодняку кролів та обробки тушок у господарстві та на переробному підприємстві відповідають вимогам ВНТП-АПК-23.06. «Підприємства по забою худоби, птиці кролів і переробці продуктів забою».

Зроблено висновок, що: умови утримання, догляду та годівлі кролів у ТОВ «Степове» за основними показниками відповідають зоотехнічним та санітарно-гігієнічним вимогам.

Одержані результати можуть бути використані у навчальному процесі для студентів біолого-технологічного факультету при підготовці фахівців зі спеціальності 204 - «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» при викладанні курсу лекцій і проведення практичних занять на кафедрі Гігієни тварин та основ санітарії з дисциплін: «Гігієна та добробут тварин»; «Санітарно-гігієнічні вимоги до виробництва і переробки продукції тваринництва» та «Профілактика хвороб тварин».

Кваліфікаційна робота бакалавра містить: 47 сторінок, 10 таблиць, 2 рисунки, список використаних джерел із 33 найменувань.

Ключові слова: (5 – 8) кролівництво, технологія утримання, годівля, напування, розведення, параметри мікроклімату, санітарія, біобезпека, продуктивність, забій, переробка, економічна ефективність.

Annotation

Yakym Serhiyovych Litvinov. "Analysis of technology of production and processing of rabbit breeding products in Stepove LLC of Cherkasy region".

The technology of production and processing of rabbit breeding products in LLC "Stepove" of Cherkasy region was studied."

Used: zootechnical, sanitary-hygienic and variational-statistical research methods.

Revealed (found out, proven, confirmed). As a result of conducting zootechnical and sanitary-hygienic studies, it was established:

- the production technology of rabbit breeding products at Stepove LLC complies with the Departmental norms of technological design: "Enterprises of animal husbandry and rabbit breeding VNTP-APK-05.07";

- slaughter of young rabbits and processing of carcasses in the farm and at the processing enterprise meet the requirements of VNTP-APIK-23.06. "Enterprises for the slaughter of livestock, poultry, rabbits and processing of slaughter products."

It was concluded that: the conditions of keeping, care and feeding of rabbits in LLC "Stepove" according to the main indicators meet zootechnical and sanitary-hygienic requirements.

The obtained results can be used in the educational process for students of the biological and technological faculty in the preparation of specialists in the specialty 204 - "Technology of production and processing of animal husbandry products" when teaching a course of lectures and conducting practical classes at the Department of Animal Hygiene and the Basics of Sanitation from the disciplines: "Hygiene and animal welfare"; "Sanitary and hygienic requirements for the production and processing of livestock products" and "Prevention of animal diseases".

The bachelor's thesis contains: 47 pages, 10 tables, 2 figures, a list of used sources with 33 names.

Key words: (5 – 8) rabbit breeding, keeping technology, feeding, watering, breeding, microclimate parameters, sanitation, biosecurity, productivity, slaughter, processing, economic efficiency.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Вакуленко І. С. Кролівництво та звірівництво України. Науково-технічний бюлетень. Харків, № 94. 2006. С. 1-4.
2. Трояновський М. М. Практикум з кролівництва: навчальний посібник. Кам'янець-Подільський, 2005. 152 с.
3. Коцюбенко Г. А., Рясенко В. І., Рясенко Є. М., Галімов С. М. Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва: навч. посібник. Миколаїв, 2011. 433 с.
4. Білий Л. А. Кролівництво. Київ, 1990. 180 с.
5. Коцюбенко Г. А. Ефективність ведення галузі звірівництва і кролівництва в південному регіоні України. Тваринництво України. 2008. № 1. С. 8-9.
6. Бала В. І., Донченко Т. А., Безпалый І. Ф., Карченков А. А. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва. Підручник. Вінниця, 2009. 272 с.
7. Вакуленко І. С. Сучасний стан та перспективи розвитку кролівництва в Україні. Сучасна ветеринарна медицина. 2012. № 2. С. 62-65.
8. Білий Л. А. Кролівництво. Київ, 1977. 184 с.
9. Федорук Р. С., Дубинка І. А., Лесик Я. В. Рекомендації з ефективного ведення кролівництва. Львів, 2007. 60 с.
10. Fortum-Lamorte L., Gidenne T. The effect of size of suckled litter on intake behaviour, performance and health status of young and reproducing rabbits. Ann Zootech. 2000. Vol.49. P. 517-529.
11. Вакуленко І. С. Закономірності і особливості формування м'ясної продуктивності і конверсійної здатності кролів в постнатальному онтогенезі. Автореф. дис... докт. с.-г. наук: 06.02.04. Харків. 1999. 36 с.
12. Matics Z., Szendro Z., Hoy S., Nagy I., Radnai I., Gyovai M. Effect of different management methods on the nursing behaviour of rabbits. World Rabbit Sci. 2004. Vol.12. P. 95-108.
13. Вакуленко І. С. Особливості травлення і конверсійної здатності

кролів у постнатальному онтогенезі. Науково-Технічний бюлетень. Харків, 2000. № 76. С. 10-13.

14. Maertens L. Rabbit nutrition and feeding: a review of some recent developments. J. Appl. Rabbit Res, 1992. Vol.15. P. 558-560.

15. Snipes R., Clauss W., Weber A., Hurnick H. Structural and functional differences in various divisions of rabbit colon. Cell and Fissue Research, 1982. Vol. 225. P. 331-346.

16. Casado C., Piquer O., Cervera C., Pascual J. Modelling the lactation curve of rabbit does: Towards a model including fit suitability and biological interpretation. Livestock Prod. Sci, 2006. Vol. 99. P. 39-49.

17. Mohamed M., Szendro Z. Studies on nursing and milk production of does and milk intake and suckling behavior of their kits. J. Appl. Rabbit Res, 1992. Vol.15. P. 708-716.

18. Zajac J. Wplyw genotypu i plci na niektore cechy jakosciowe miesa kroliczego. Roczn. Nauk. Zoot, 2000. T. 26. Z. 1. S. 29-39.

19. Коцюбенко Г. Одержання екологічної кролятини: смачно і вигідно. Продовольча індустрія АПК, 2011. №5. С. 29-32.

20. Демчук М. В., Чорний М. В., Захаренко М. О., Високос М. П. Гігієна тварин: підручник. Харків, 2006. С. 62-64.

21. Маменко О. М. Ризики негативного впливу індустріальних технологій тваринництва на благополуччя тварин. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини*: збірник наукових праць ХДЗВА. Харків, 2015. Вип. 31, ч. 1: Сільськогосподарські науки. С. 307-319.

22. Кулак В. В., Чорний М. В, Сілінська О. І. Вплив гігієнічних факторів на інвазування кролів *Psoroptes cuniculi* та змінення імунного статусу їх організму. *Науковий вісник ветеринарної медицини* : збірник наукових праць. Біла Церква, 2018. Вип. 1 (40). С. 102-107.

23. Демчук М. В. Вимоги до розвитку зоогігієнічної науки в Україні на межі тисячоліть. Ветеринарна медицина України, 2003. №6. С. 35-36.

24. Чорний М. В., Хмель М. М., Митрофанов О. В., Кулак В. В. Вплив

освітленості на імунологічні показники та відтворювальну здатність кролів. *Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: збірник наукових праць*. Харків, 2018. Вип. 35. Т. 2. Ч. 2. С. 157-163.

25. Даценко І. І., Шегедин М. Б., Масквян Н. В., Назар О. Ю. Шум, ультразвук та вібрація в умовах виробництва. *Гігієна праці та виробнича санітарія*. Київ, 2002. С.112-118.

26. Демчук М. В. Виробничі шуми в тваринницьких приміщеннях. *Гігієна тварин*. Харків, 2006. С. 62-64.

27. Вакуленко І., Очковська Т. Відродження галузі кролівництва. *Тваринництво України*. 2007. № 10. С. 2-4.

28. Богач М. В., Трофимов М. М. Інвазійні хвороби системи травлення кролів в господарствах Одеської області. *Аграрний вісник Причорномор'я: збірник наукових праць*. Одеса, 2007. Вип. 39. С. 96-99.

29. Відомчі норми технологічного проектування (ВНТП АПК-04.05. підприємства звірівництва та кролівництва. Київ, 2007. 65 с.

30. Козенко О. В. Добробут тварин у програмі навчання студентів та спеціалістів ветеринарної медицини, біотехнологів. *Добробут продуктивних тварин у контексті гармонізації Законодавства України та Євросоюзу: матеріали міжнародної науково-практичної конференції*. Біла Церква. 2015. С. 47-51.

31. Чорний М. В., Кулак В. В. Гігієно-технологічне забезпечення здоров'я тварин у кролівництві: науково-практичні рекомендації. Харків, 2018. 24 с.

32. Сачук Р. М. Ветеринарна профілактика в племінній фермі з вирощування кролів: автореф. дис.... канд. вет.н. Львів. 2013. 20 с.

33. Малина В. В., Гришко В. А. Методичні рекомендації та основні вимоги до написання курсових робіт з дисципліни «Гігієна та добробут тварин»: галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, Біла Церква, 2021. 48 с.