

УДК: 619:617.3.57+636.59

КАПЛУНИЗАЦИЯ ПЕТУХА

**Гордеева А.О. студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель: Сапожников А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: каплунизация, петух, семенники, удаление, осложнения, откорм.

В статье приведена характеристика различных методов каплунизации петухов. Наиболее подробно рассматривается техника проведения операции по удалению семенников с помощью пинцета, а также возможные осложнения. Операция по такой методике проводилась в операционном кабинете ветеринарной клиники при УлГАУ.

Каплунизация или кастрация (орхидектомия) петухов – операция по удалению семенников, способствующая успешному откорму птиц. Понижение в связи с каплунизацией темперамента петуха сопровождается снижением у него на 13,5% обмена веществ, вследствие чего птица быстро прибавляет в массе, жиреет. Мясо каплунов исключительно нежного вкуса.

В практике несколько способов каплунизации, отличающихся следующими приёмами и особенностями:

1. перевязкой семяпроводов (метод Альвика);
2. раздавливанием семенников (метод Клемма);
3. смещением семенников с целью вызова их последующего рассасывания (метод Гофмана);
4. оперативным удалением семенников пинцетом, шпателем, кюреткой или экзасером (методы Н.Е. Шалдуги, Н.Г. Бузмакова);
5. инъектированием диэтилstilbестролом подкожно или орально (метод Лоренца, Гина и Тэйера);
6. электрохирургическое каплунирование 1-3-недельных петушков (методы Лиссо; Драбаля).

В операционном кабинете ветеринарной клиники при УлГАУ была проведена операция по каплунизации петуха методом удаления семенников с помощью пинцета.

Техника проведения операции. Петуха укрепляют в боковом положении со слегка оттянутыми кзади ногами. На время проведения операции применяется газовый наркоз. Место операции освобождают от перьев путем выщипывания и орошают настойкой йода. Скальпелем разрезают брюшную стенку, кроме брюшины. Последнюю разъединяют пинцетом, или слегка оттянув в виде складки кверху, рассекают ножницами, чтобы не поранить кишечник. Рану расширяют (рис 1). Легко обнаруживаемую половую железу удаляют окончатый пинцетом, обеспечивающим хороший гемостаз и удаление всего семенника (рис. 2). Операцию заканчивают наложением шва на кожу (сначала накладывается прерывный узловатый шов на мышцы, затем такой же шов накладывается на кожу). Шов обрабатывается противомикробным средством (применялся спрей Террацилин).

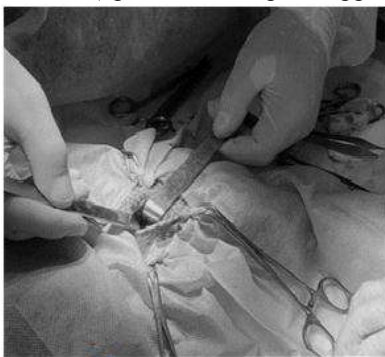


Рис. 1.

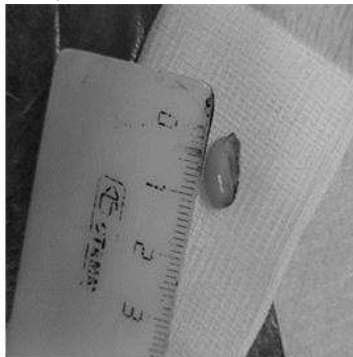


Рис. 2.

После проведенной операции за животным был установлен контроль.

К недостаткам относятся: послеоперационное кровотечение, приводящее к летальному исходу.

Вывод: операция была проведена успешно, без осложнений. Животное вело себя активно. Через короткий промежуток времени был отмечен спокойный и уравновешенный нрав петуха.

Библиографический список:

1. Веремей Э.И. Оперативная хирургия с топографической анатомией/ Э.И Веремей, Б.С. Семёнов. -СПб.: 000 "Квадро", 2012.- 393-394 с.
2. Крындушкина Т.К. Каплунирование сельскохозяйственной

птицы/ Т.К. Крындушкина, В.В. Романенко. – Птицеводство. -№1.- 2011. - 45-47 с.

3. Магда И.И. Кастрация самцов сельскохозяйственных животных/ И.И. Магда. – Колос, 1968. - 137 с.

4. Мосин В.В. Рациональные способы кастрации продуктивных животных / В.В. Мосин. - Россельхозиздат, 1977. - 80 с.

5. Поваженко И.Е. Кастрация животных / И. Е. Поваженко. - Киев. - Урожай, 1975. - 176 с.

6. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное пособие / И. Г. Галимзянов, С. Р. Юсупов, Ф. В. Шакирова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156781> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Даричева, Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-902532-75-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133761> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных : монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2010. — 141 с. — ISBN 978-5-902582-65-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133767> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : элек-

тронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137643> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск, 2013. - Часть 1. – 190 с.

14. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305261> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ват-

ников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47990-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362750> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Чеходариди, Ф. Н. Этиопатогенетическая терапия ран мягких тканей у овец и гнойно-некротических язв в области пальцев и копытцев у крупного рогатого скота : монография / Ф. Н. Чеходариди, М. С. Гугкаева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-906647-75-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173559> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

CAPONIZATION OF THE ROOSTER

Gordeeva A.O.

Key words: caponization, cock, testicles, removal, complications, fattening.

The article describes the characteristics of various methods of caponization of roosters. The technique of performing testicular removal surgery with tweezers, as well as possible complications, is considered in the most detail. The operation using this technique was performed in the operating room of the veterinary clinic at UIGAU.