

УДК: 619:617.089.87+636.4

КАСТРАЦИЯ ПОРОСЯТ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Фадеева К.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

**Научный руководитель- Ермолаев В. А – доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** поросята, кастрация, семенники, процедура, производство.*

В данной работе рассматривается кастрация поросят в 3-дневном возрасте, идущих в отдел откорма на производстве, техника выполнения операции, а также цели и преимущества данной процедуры.

Кастрация (лат. Castratio) - прекращение половой деятельности путём удаления половых желез хирургическими методами или нарушения их функции другими способами (гормональная кастрация, лучевая кастрация и др.). [1-3]

В практической ветеринарии имеет значение только хирургическая кастрация. После кастрации в организме животного происходят глубокие биохимические изменения, главным образом в характере обмена веществ. [4]

На производственной практике в свиномкомплексе «Золотой колос» хрячков кастрируют в трехдневном возрасте. Плюсы такой кастрации обусловлены рядом факторов:

1. Хряк менее болезненно переносит процедуру;
2. Не требуется помощь ассистентов, поскольку животное меньше сопротивляется;
3. Во время самой процедуры меньше кровопотеря и риск осложнений.

Также кастрацию нельзя проводить в одно время с такими процедурами как вакцинация и дегельминтизация. Между этими процедурами должен быть перерыв не меньше 2-х недель. [5]

Манипуляция удаления половых желёз у молодых поросят подсосного периода выполняется открытым способом. Семенники

удаляются при помощи обрыва семенного канатика.

Этапы данной операции:

1. Вводится препарат Ферролонг в дозе 1 мл;



Фото №1 Введение поросенку препарата Ферролонг

2. Поросенка берут за задние конечности вверх ногами;
3. Без анестезии выполняется аккуратный надрез стерильным скальпелем кожи мошонки слева или справа;



Фото №2, 3 Разрез кожи мошонки и ранки после кастрации

4. В руку берётся семенник и постепенно тянут канатик методом резкого обрыва;
 5. Необходимо осмотреть рану – в ней не должен остаться семенной канатик;
 6. Повторяется процедура с другим семенником;
 7. Присыпаем ранки от разреза Трициллином в виде порошка.
- На следующий день после кастрации поросята в норме, активные, хорошо едят.



Фото №4 Присыпаем ранки порошком Трициллин.

Исходя и вышесказанного, можно сделать вывод, что процедура орхиэктомии хрячков, в подсосном периоде, проходит безболезненной, легче, с меньшими потерями крови, а функция мочеиспускания во время манипуляции с животным не повреждаются.

Библиографический список:

1. Баньковская, И.Б. Влияние способа кастрации хрячков на качество мяса / И.Б. Баньковская, Н.Г. Повод, В.И. Садковский // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. — 2019. — С. 140-145.
2. Ермолаев, В.А. Практикум по ветеринарной хирургии: учебно-методическое пособие (УМКД по дисциплине ветеринарная хирургия) / В.А. Ермолаев, А. В. Сапожников, П.М. Ляшенко, Е.М. Марьин. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - 157 с
3. Ненашев, И. В. Оперативная хирургия: методические указания / И. В. Ненашев. — Самара: СамГАУ, 2023. — 48 с.
4. Стекольников, А. А. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 576 с.
5. Цыбикжапов, А. Д. Способ кастрации продуктивных животных: учебно-методическое пособие / А. Д. Цыбикжапов, В. К. Васильев. — Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2020. — 38 с

CASTRATION OF PIGLETS IN PRODUCTION

Fadeeva K.A.

Keywords: *piglets, castration, testes, procedure, production.*

This paper examines the castration of piglets at 3 days of age going to the fattening department at the factory, the technique of performing the operation, as well as the goals and benefits of this procedure.