

Во время убоя соответственно в опытной 97,6 кг, в контрольной - 92,8 кг. Анализируя данные видно, что удаление клитора позволяет получить до 5 кг прироста живой массы свиней.

Толщина шпика является одним из основных показателей, используемых для определения корреляции мяса в тушах. При визуальном исследовании туш свиней, как опытных так и контрольных групп, видно равномерное разрастание мышечной и жировой ткани. Толщина шпика на уровне 6-7 грудных позвонков, не считая толщины шкуры, у клитеродектомированных свинок составила  $3,3 \pm 0,3$  см и  $3,4 \pm 0,2$  у контрольных. Шпик был плотной консистенции, белого или розового цвета, расположен по всей длине туши. Из данных видно, что удаление клитора обеспечивает получение высококачественной беконной свинины.

При исследовании химического состава мяса были получены результаты, приведенные в таблице.

Результаты исследований химического состава мяса свинок

Группа животных	Химические показатели качества мяса			
	влага %	жир%	сырая зола %	сырой протеин %
Опытная группа	$72,05 \pm 0,4$	$2,01 \pm 0,5$	$1,19 \pm 0,3$	$24,75 \pm 0,5$
Контрольная группа	$72,03 \pm 0,6$	$2,05 \pm 0,4$	$1,16 \pm 0,7$	$24,76 \pm 0,6$

Подводя итог изложенному, следует отметить, что клитеродектомия является эффективным способом получения высококачественной свинины, связанным не с увеличением отложения жира в тканях и органах, а за счет развития мышечной ткани.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Зеньков А.С., Лосьмакова С.И. Качество мяса свиней в условиях интенсивного животноводства. - Мн.: Ураджай, 1990. - 160 с.
2. Скрипник В.В. Усовершенствование клитеродектомии свиней. // Ветеринария. - 1971. - № 6. - с. 80-81.

УДК 619:617. 58:636.4

**ВЛИЯНИЕ КЛИТЕРОДЕКТОМИИ НА РАЗВИТИЕ РЕПРОДУКТИВНЫХ**

## ОРГАНОВ У СВИНОК

Руколь В.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Современный уровень нашего общества и происходящие изменения его социально-экономической структуры выдвигают на первый план проблемы аграрного сектора республики. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы вывода аграрной экономики из создавшегося кризиса, а также научное обеспечение, повышение эффективности сельскохозяйственного производства.

Откорм в свиноводстве - операция, завершающая производственный цикл. В повышении его эффективности, наряду с надлежащим уходом и целесообразным кормлением свиней, исключительно важное значение имеют методы торможения половой функции у свинок.

По данным ряда авторов, свинки с наступлением половой зрелости ( 4-6-8- мес.) периодически приходят в охоту, которая продолжается не менее 2 дней, а иногда и на протяжении недели. Течка повторяется обычно через каждые 3-4 недели. В период течки около 70% животных испытывают беспокойство, травмируют друг друга. В это время не происходит прироста живой массы, а отдельные животные дают отвесы.

В ходе выполнения работы мы применили клитеродектомию как один из способов торможения половых функций у свинок на откорме. Для выполнения работы были созданы две группы свинок по 20 голов. Животным 1 группы в возрасте 4.5 мес. была проведена клитеродектомия, 2 группа была контрольной.

Клитеродектомию проводили по общепринятой методике ( по Гавриляку Г.Т.) После хирургических операций свинки не беспокоились и хорошо поедали корм. Отмечалась отечность половых губ на месте удаления клитора и повышение местной температуры. Т,П,Д. - в пределах физиологической нормы. На 3-4- день признаки воспаления исчезли. Осложнений не наблюдалось. В течение 6 месяцев за животными велось наблюдение и ежемесячно проводилось общее взвешивание.

В результате эксперимента были получены следующие результаты:

1. Проведение клитеродектомии позволяет дополнительно получить до 5 кг прироста живой массы свиней.
2. За период откорма до 90% опытных свинок в охоту не приходили, остальные животные вели себя спокойно, хорошо поедали корм, но хрюк-пробник выявлял их. При внешнем осмотре наружные половые губы были гиперемированы и отечны. В контрольной группе свинки приходили в охоту 4-5 раз и вели себя беспокойно.
3. В развитии половых органов у клитеродектомированных свинок явно видна их гипопункция.

Показатели развития репродуктивных органов, подвергнутых клитеродектомии

№	Показатели	Опытная группа		Контрольн. Группа.	
		Левый	Правый	Левый	Правый
1.	Масса матки, г	133,5 + 1,3		169,7 + 1,7	
2.	Объем матки, см <sup>3</sup>	87,7 + 3,2		183,2 + 4,6	
3.	Длина рогов матки, см	56,0 + 2,2	59,4 + 2,4	61,4 + 2,8	65,5 + 2,3
4.	Масса яичника, г	1,92 + 0,6	2,07 + 0,5	2,72 + 0,8	3,06 + 0,4
5.	Длина яичника, мм	30,8 + 1,3	32,6 + 0,6	33,5 + 1,1	34,7 + 0,9
6.	Ширина яичника, мм	21,9 + 0,8	23,4 + 1,4	24,8 + 0,6	25,7 + 0,7
7.	Толщина яичника, мм	16,1 + 1,8	17,2 + 1,9	17,6 + 2,1	18,8 + 1,4
8.	Объем яичника, см <sup>3</sup>	1,73 + 0,3	1,84 + 0,5	2,63 + 0,6	2,87 + 0,5
9.	Количество животных с овулирующими фолликулами	2		20	

В результате проведенных исследований установлено, что клитеродектомия вызывает торможение развития половых органов и позволяет дополнительно получить прирост живой массы свиней на откорме.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гавриляк Г.Т. Один из резервов производства свинины // Животноводство., 1973, № 7.
2. Масюкова В.Н., Пантюхов В.П. Проведение клитеродектомии свинок на откорме для получения дополнительной продукции. / БелНИИНТИ Госплана БССР - 1986.
3. Скрипник В.В. Усовершенствование клитеродектомии свиней // Ветеринария, 1971, № 6.