

Таблица 2

Оплодотворяющая способность спермы быков- трансплантантов

Показатели	Группы	
	Опытная	Контрольная
Количество голов. п	28	28
Всего осеменено, гол.	227,56±46,46	245,72±51,03
Из них оплодотворено. гол.	193,39±43,56	201,83±47,03
В том числе от первого осеменения, гол.	130,72±27,76	132,56±29,09
Процент	57,63	55,74

Таким образом, быки- трансплантанты обладали достаточно высокой воспроизводительной способностью и не имели достоверных различий с быками-аналогами, полученными методом искусственного осеменения.

Литература:

1. Будевич И.И. Рост и мясная продуктивность молодняка крупного рогатого скота, полученного методом трансплантации эмбрионов// Научные основы развития животноводства Республики Беларусь/ Сб. научн. трудов Бел НИИЖ. - Мн., 1992. - Вып. 23. - с.81-89.

2. Беловодская Я.В., Семенов В.И., Поздняков А.А., Анцупо А.Н. Хозяйственно- полезные признаки животных, полученных методом трансплантации// Проблемы производства молока и говядины/ Матер. меж. конференции (19-20 июня 1996 г., г. Жодино). - Жодино, 1996 - с. 16

УДК 636.4:611.8

МАКРОМОРФОЛОГИЯ СОШНИКОВО-НОСОВОГО ОРГАНА У СВИНЕЙ

Касько В.А., Мацинович А.А.

Государственная академия ветеринарной медицины

Литературные данные в отношении морфологии сошниково-носового органа относительно многочисленны (1-4 и др.). Однако все они носят фрагментарный и часто противоречивый характер. Они больше характеризуют орган гистологически и биохимически, а также прослеживают его генез в эмбриональный период. Что касается его анатомического строения у сельскохозяйственных животных, то оно описано подробно только в отношении крупного рогатого скота (2). Анатомических данных по сошниково-носовому органу у свиней в доступной литературе нам обнаружить не удалось.

Изучение анатомического строения сошниково-носового органа было проведено на материале от 5 свиней разного пола белой крупной породы в возрасте 1-2 месяца. Методика исследования включала макро-

микротрепарирование с применением налобной лупы и стереоскопического микроскопа МБС-9.

В результате исследований установлено, что сошниково-носовой орган (орган Якобсона) располагается у свиней на вентральной стенке носовой полости латерально от носовой перегородки. каудально от тела резцовой кости. Передняя его граница соответствует середине резцового сосочка твёрдого нёба, задняя находится на уровне середины второго нёбного валика. Кранио-латеральная поверхность органа прилегает к каудальной поверхности корня первого резцового зуба (зацепа).

Орган представляет собой трубку. Ростральный конец трубки расширен, каудальный сужен и заострен, поэтому на продольном разрезе Якобсонов орган напоминает форму капли. Длина органа у свиней изучаемого возраста колеблется в пределах от 8 до 12 мм. Несколько длиннее он с левой стороны. Его диаметр в самой широкой части составляет 3-5 мм. Каудальный конец органа заканчивается слепо. Ростральный конец узким протоком соединяется с резцовым каналом, который в свою очередь открывается латерально от резцового сосочка в ротовую полость.

Орган снаружи заключён в капсулу из очень тонкого гиалинового хряща. Под хрящевой капсулой располагается соединительно-тканная оболочка, под которой располагается кавернозное тело, чётко различимое невооруженным глазом. Лучше кавернозное тело развито с дорсо-краниальной стороны. Со стороны канала сошниково-носовой орган выстлан слизистой оболочкой. На латеральной стенке, на середине длины органа, со стороны слизистой оболочки имеется выпячивание в виде округлого сосочка на очень тонкой ножке.

Резюмируя вышесказанное, можно сделать вывод, что сошниково-носовой орган у свиней в возрасте 1-2 месяцев хорошо развит, имеет четкую анатомическую структуру и определенное место расположения.

Литература:

1. Винников Я.А., Титова Л.К. Морфология органа обоняния. - М., 1957. - 120 с.
2. Дегтярев В.В. Морфология сошниково-носового органа крупного рогатого скота // Возрастная, видовая, адаптационная морфология животных / Материал 2-ой науч. конф. морфологов Сибири и Дальнего Востока. - Улан-Удэ, 1992. - С. 22-23.
3. Гитова Л.К. Развитие Якобсонова органа у человека // ДАН СССР - 1956. - Т.107., №6. - С. 895-896.
4. Гятенкова Н.Н. Формирование сошниково-носового комплекса млекопитающих // Здоровоохранение. - 1997, №6. - С. 28-30.