

(эстрогены). Целью нашей работы явилось исследование яичников у хоря из семейства *Mustela putorius* и провести морфометрические показатели этого органа. Материалом служили трупы хоря из семейства *Mustela putorius*, который был доставлен из Ленинградской области. Возраст животных определяли по зубной формуле. Исследование проводили методом тонкого анатомического препарирования.

Нами установлено, что на яичнике хоря из семейства *Mustela putorius* различают: две поверхности – внутреннюю, или среднюю (*facies medialis*), и наружную, боковую (*facies lateralis*); два края – внутренний свободный (*margo liber*) и брыжеечный, или прямой (*margo mesovaricus, s. rectus*). Наружная поверхность яичника (латеральная) прилегает к боковой стенке таза, располагаясь здесь в углублении, или ямке (*fossa ovarica*). Внутренний свободный край яичника направлен каудально. Брыжеечный (прямой) край обращен краниально и граничит с брыжейкой яичника (*mesovarium*) и принимает участие в образовании ворот яичника (*hilus ovarii*), через которые в яичник поступают артерии, вены, лимфатические сосуды, нервы. Установили, что яичник у самки хоря из семейства *Mustela putorius* располагается в брюшной полости, на уровне четвертого-пятого поясничного позвонка на 1-2 см каудальнее почек. Он имеет серо-розовый цвет, гладкую блестящую поверхность и упругую консистенцию. Вокруг яичника располагается яичниковая bursa, образованная широкой маточной связкой, брыжейкой яичника и собственной яичниковой связкой. Последняя прикрепляет яичник позади почек к проксимальной части брюшины. С вентральной поверхности яичниковая bursa имеет небольшое отверстие, соединяющее ее с брюшной полостью. В топографии яичника существует асимметрия: правый яичник располагается, как правило, несколько краниальнее левого. Длина яичника у взрослого животного в среднем составляет $1,1 \pm 0,04$ мм. Ширина яичника составляет в среднем $0,8 \pm 0,02$ мм. К годовалому возрасту абсолютная масса яичника достигает в среднем $0,20 \pm 0,01$ г. Таким образом, необходимо отметить, что строение яичника у хоря из семейства *Mustela putorius* имеет сходное строение с этим органом у других куньих, при этом морфологические данные этого органа имеют характерные видовые закономерности, в частности, асимметрию, так как правый яичник располагается несколько краниальнее левого.

УДК 59.084

САЙФУЛЛИНА С.Р., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Юркевич А.Т.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

О ВЛИЯНИИ МУЗЫКИ НА РАЗВИТИЕ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

Вопрос влияния музыки на развитие живых организмов интересует многих ученых. Установлено, что музыка оказывает большое воз-

действие не только на эмоциональное и физическое состояние человека, но и на формирование животного и растительного мира.

Рассмотрим влияние классической и современной музыки на живые организмы. Имеются экспериментальные доказательства того факта, что классическая музыка не только улучшает настроение человека, но и нормализует работу всех внутренних органов. Ее восприятие рекомендуется для полноценного интеллектуального развития детей. Прослушивание классической музыки перед экзаменами, где требуется креативное мышление и поиск нестандартных решений, приводит к более высоким результатам. Классическая музыка обладает расслабляющим действием, улучшает память, способствует изучению иностранных языков. Рок-музыка, в свою очередь, негативно воздействует на психику человека. Ученые считают, что большинство представителей рок-музыки склонны к алкогольной и наркозависимости. У поклонников хэви-метал обнаружено отсутствие познавательных интересов, склонность к суициду. Любителям панк-рока свойственна расположенность к ношению и применению оружия, к мелким магазинным кражам. Воздействие разных стилей музыки на животных неоднозначно. Было замечено, что в результате прослушивания рок-музыки коровы дают горькое молоко, при этом снижается надой молока, а мелодичная музыка повышает его на 5-10%, в чем убедились при проведении собственного эксперимента на предприятии «Мазоловогаз» в Витебском районе. Свиньи же были в восторге только от современной музыки, оставаясь безразличными к классике, и порой начинали драться во время ее прослушивания. Невероятно тонко чувствуют музыку дельфины: звуки классической музыки вызывают у них дружелюбное расположение к людям, в то время как рок-музыка приводит их в замешательство.

Растения также равнодушны к музыке и чутко реагируют на нее. Проведенные в Индии исследования на луковицах репчатого лука показали, что на музыку шумов воды и ветра растения отзывались скоростью роста и плодоношением, в то время как на тяжелый рок отвечали уменьшением размеров листьев и корней, снижением веса.

Таким образом, информация, выраженная посредством слов, музыки, ритмов, оказывает определенное влияние на живые организмы. Это влияние может быть как положительным, так и отрицательным.

УДК 636.4.083.3

СВЕТЛОВ С.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Чаунина Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А.Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП СВИНЕЙ НА ПРИМЕРЕ СВИНОКОМПЛЕКСА «УРАЛЬСКИЙ»

На данном предприятии производственные группы свиней разделены в соответствии с физиологическим состоянием. Для всех групп приняты различные требования по станковой площади, фронту корм-