

2. OIE Guidance on working with farmed animals of species susceptible to infection with SARS-CoV-2 – https://www.oie.int/fileadmin/Home/MM/Draft_OIE_Guidance_farmed_animals_cleanMS05.11.pdf.
3. World Organisation for Animal Health (OIE), (2021). OIE Technical Factsheet: Infection with SARS-CoV-2 in animals. – Available at: https://rr-asia.oie.int/wp-content/uploads/2020/06/200608_a_factsheet_sarscov-2.pdf (accessed on 20 January 2021).
4. World Organisation for Animal Health (OIE), (2021). OIE COVID-19 Portal: Events in animals. – Available at: <https://www.oie.int/en/scientific-expertise/specific-information-and-recommendations/questions-and-answers-on-2019-novel-coronavirus/events-in-animals/>. (accessed on 20 January 2021).
5. FAO, 2021. COVID-19 and animals. Information of risk mitigation measures for livestock and agricultural professionals. – Available at: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb2549en>. (accessed on 20 January 2021).
6. FAO, Exposure of humans or animals to SARS-CoV-2 from wild, livestock, companion and aquatic animals. – Available at: <http://www.fao.org/3/ca9959en/CA9959EN.pdf> (accessed on 20 January 2021).
7. WHO, Origins of the SARS-CoV-2 virus. – Available at: <https://www.who.int/health-topics/coronavirus/who-recommendations-to-reduce-risk-of-transmission-of-emerging-pathogens-from-animals-to-humans-in-live-animal-markets>. (accessed on 20 January 2021).
8. Centres for Disease Control COVID-19 and Animals – <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/daily-life-coping/animals.html>.

УДК 599.426

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ БЕЛОГРУДОГО ЕЖА

Емельяненко Д. А. – студент
Научный руководитель – Федотов Д. Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
 г. Витебск, Республика Беларусь

Пищеварительные железы диких животных изучены учеными-морфологами недостаточно. Нижнечелюстная слюнная железа играет важную роль в пищеварении млекопитающих. Поэтому анатомо-топографическое исследование пищеварительных желез белогрудого ежа может помочь в понимании биологии млекопитающих.

Цель исследований – изучить анатомо-топографическую характеристику нижнечелюстной слюнной железы белогрудого ежа.

Исследования проводили на половозрелых особях белогрудого ежа массой 1000-1200 г, содержащихся в условиях природы. Описывалась топография нижнечелюстных слюнных желез стандартным способом.

Нижнечелюстная слюнная железа белогрудого ежа парная, располагается снизу между углами крыла атланта и ветви нижней челюсти. Передний зауженный конец ее глубоко проходит в межчелюстное пространство между внутренней крыловой, двубрюшной, с одной стороны, и мышцами корня языка, с другой стороны.

Тело железы внутренней поверхностью прилежит к стенке глотки и гортани. Ее наружную поверхность покрывают листки поверхностной фасции, подкожная мышца шеи и кожа. Нижнечелюстная железа белогрудого ежа простирается до середины пластинки щитовидного хряща.

Форма железы треугольно-вытянутая (у молодых особей чаще конусовидная), крупно-дольчатая, упругой консистенции, желтоватого цвета (у молодых с розоватым оттенком).

У половозрелых особей абсолютная масса левой доли железы составляет $0,85 \pm 0,08$ г, правой – $0,98 \pm 0,06$ г.

Кровоснабжение нижнечелюстной слюнной железы осуществляют ветви сонных артерий – общей и наружной, а также краниальной щитовидной артерии. Отток крови происходит по ветвям в верхнюю челюстную и наружную яремную вены.

Данные исследования дополняют научные представления по особенностям анатомического строения нижнечелюстной слюнной железы в постнатальном онтогенезе диких животных.

УДК 619:616.99:615:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ БОВИКОЛЕЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Жуковская Е. С., Ятусевич В. И. – студенты

Научные руководители – **Захарченко И. П., Сарока А. М.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Бовиколез – одна из самых распространенных эктопаразитарных болезней крупного рогатого скота, возбудителями которой являются насекомые вида *ovicola bovis*. На территории Беларуси бовиколез распространен повсеместно, причиняя животноводству значительный экономический ущерб, слагающийся не только из снижения молочности, но и потерей прироста живой массы молодняка, а также затратами на проведение лечебно-профилактических мероприятий.