

- Метисы – 8 гол. (7,7%);
- Американский стаффордширский терьер – 5 гол. (4,8%);
- Кавказская овчарка – 5 гол. (4,8%);
- Кане-корсо – 5 гол. (4,8%);
- Чихуахуа – 5 гол. (4,8%);
- Среднеазиатская овчарка – 4 гол. (3,8%);
- Доберман – 4 гол. (3,8%);
- Американская акита – 3 гол. (2,9%);
- Бернский зенненхунд – 3 гол. (2,9%);
- Ньюфаундленд – 3 гол. (2,9%);
- Шпиц – 3 гол. (2,9%);
- Белая швейцарская овчарка – 2 гол. (1,9%);
- Восточноевропейская овчарка – 2 гол. (1,9%);
- Лайка – 2 гол. (1,9%);
- Той-пудель – 2 гол. (1,9%);
- Той-терьер – 2 гол. (1,9%);
- Другие породы (Американский кокер-спаниель, Бигль, Болонка, Бульмастиф, Вельш-корги-пемброк, Джек-рассел-терьер, Немецкий боксер, Стаффордширский бультерьер, Хаски, Шарпей, Японский хин) – 10 гол. (9,7%).

**Заключение.** Проведенное исследование позволило установить, что к РПКС больше предрасположены йоркширские терьеры, лабрадоры и собаки смешанных пород. У собак мелких пород в возрасте 5 лет и более риск разрыва передней крестообразной связки является наиболее высоким. У собак крупных пород возрастная предрасположенность к получению травм с РПКС не установлена. Ограничением данного исследования является незначительная выборка животных.

**Литература.** 1. Binversie, E.E., Walczak, B.E., Cone, S.G. et al. Canine ACL rupture: a spontaneous large animal model of human ACL rupture. *BMC Musculoskelet Disord.* 23, 116 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12891-021-04986-z>. 2. Harasen G. Canine cranial cruciate ligament rupture in profile. *Can.Vet.* 2003. J. 44 P. 845-846. 3. Pecin M. Breed, gender, age and reproductive status in relation to the predisposition for cranial cruciate ligament rupture in 117 dogs treated by a single surgeon (2010-2015). 4. Wilke V. L. Inheritance of rupture of the cranial cruciate ligament in Newfoundlands. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 2006. № 228. P. 61-64.

УДК 636.7.636.09

**ШАФНЕР Н.Р.**, студент

Научные руководители – **Дюльгер Г.П.**, д-р вет. наук; **Колядина Н.И.**, канд. вет. наук  
Институт зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва, Российская Федерация

### **ИНТЕРСТИЦИАЛЬНО-КЛЕТОЧНАЯ ОПУХОЛЬ СЕМЕННИКА У КОБЕЛЯ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

**Введение.** Неоплазмы половой сферы являются одной из самых распространенных онкопатологий самцов собак [1-3]. Среди тестикулярных новообразований чаще всего диагностируют лейдигому, сертолиому, семиному, реже смешанные опухоли. Паранеопластические дисгормональные проявления, ассоциированные с гиперэстрогенией и инверсией пола, характерны для сертолиомы и крайне редко встречаются при лейдигоме [1].

**Материалы и методы исследований.** Собака, лабрадор, 3 года, Бисквит. Владелец кобеля обратился в ветеринарный центр «Ковчег» с жалобами на клинически выраженное выпадение волос в области паха, вентральной и боковой поверхностей живота, снижение половой активности.

Для оценки соматического здоровья собаки провели комплекс исследований: клинико-

андрологический осмотр, ультразвуковое исследование органов брюшной полости и малого таза. При проведении клинико-андрологического осмотра учитывали данные анамнеза, фиксировали температуру тела, частоту дыхания (ЧД), частоту сердечных сокращений (ЧСС). Осматривали наружные половые органы и молочные пакеты.

Ультразвуковое исследование органов малого таза и брюшной полости проводили на цифровом ультразвуком аппарате Mindray DC-8 с использованием трансабдоминального секторного датчика с частотой 5 МГц.

**Результаты исследований.** Клинико-андрологический осмотр: общее состояние оценили как удовлетворительное. Упитанность выше средней. Масса тела – 31,7 кг. Кожные покровы и видимые слизистые оболочки обычной окраски и влажности. Лимфоузлы, доступные для пальпации, не увеличены. Температура тела не повышена – 38,7°C. Частота сердечных сокращений – 90 уд/мин. Частота дыхания – 20 дых. д/мин. При пальпации живот не увеличен в объеме, брюшная стенка мягкая, безболезненная. При внешнем осмотре собаки выявлено симметричное двустороннее облысение боков живота, а также вентральной поверхности брюшной стенки, области паха и промежности. Практически все молочные пакеты и их соски гипертрофированы. При осмотре органов мошонки не обнаружили одного семенника, препуция и полового члена отметили, что визуально пенис уменьшен в размере.

УЗИ органов брюшной полости и малого таза: свободной жидкости в брюшной полости не выявлено. Печень, селезенка и почки без патологических особенностей. Мочевой пузырь хорошо наполнен, без патологических особенностей. Над его вентральной поверхностью отчетливо визуализируется крипторхический семенник в виде неоднородного по эхоструктуре образования размером 34×30×32 мм.

По результатам комплексного клинико-инструментального обследования у собаки диагностировано новообразование в левом крипторхическом семеннике.

С письменного согласия владельцев, собаке в плановом порядке выполнена двухсторонняя орхоэпидидимэктомия: через открытый лапаротомный доступ провели резекцию пораженного опухолью крипторхического семенника, а через прескротальный разрез – семенника, расположенного в правой половине мошонки.

Послеоперационный период прошел без осложнений. Операционная рана зажила по первичному натяжению. Швы сняли на 11-е сутки после операции. Примерно через 2,5 месяца после выполненной двухсторонней орхиэпидидимитэктомии у собаки исчезли признаки инверсии пола и в полном объеме восстановился шерстный покров.

По данным патогистологического исследования послеоперационного материала у собаки в крипторхическом семеннике была диагностирована лейдигома.

Результаты патогистологического исследования удивили: вместо ожидаемой сертолиомы, патогномическими признаками которой служит эстрогенная алопеция и гинекомастия, у собаки диагностировали лейдигому.

В доступной литературе мы нашли только одну публикацию [3], в которой описывается клинический случай развития у кобеля синдрома феминизации, ассоциированного с лейдигомой.

**Заключение.** Таким образом, впервые в отечественной ветеринарной практике документирован клинический случай развития лейдигомы у молодого 3-летнего кобеля породы лабрадор, ассоциированный с эндокринной алопецией и гинекомастией. После резекции феминизирующей опухоли у собаки исчезли признаки инверсии пола и в полном объеме восстановился шерстный покров.

**Литература.** 1. Газин, А.А. Инцидентность и дифференциальная диагностика опухолей семенников у собак / А.А. Газин, К.В. Лисицкая, Ю.А. Ватников, Е.А. Корнюшенков // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 7. – С. 152–158. 2. Дюльгер, Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак: Учебное пособие для вузов / Г.П. Дюльгер, П.Г. Дюльгер. – 4-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 236 с. 3. Suess, R.P. Bone marrow hypoplasia in a feminized dog with an interstitial cell tumor / R.P. Suess, S.C. Barr, Sacre B.J., French T.W. // J. Am. Vet. Med. Assoc. – 1998. – Vol. 200. – P. 1346-1348.