

УДК 611

КОВАЛЕВ К.Д., студент (Республика Беларусь)

КУДРАТИЛЛАЕВ О.Д., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент

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

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ В ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Благородный олень (лат. *Cervus elaphus*) – парнокопытное из семейства оленевых, которое обитает в большей части Европы, на Кавказе, в Малой Азии, Иране, в некоторых частях Западной и Центральной Азии. Самцы готовы к размножению в 2-3-летнем возрасте при общей продолжительности жизни около 20 лет. Но более взрослые и сильные самцы не подпускают их к самкам. Начинают принимать участие в размножении и собирают гаремы самцы в 5-6-летнем возрасте. Самки становятся половозрелыми раньше – к 14-16 месяцам, но, как правило, приносят первого теленка к трем годам, как исключение на втором году жизни.

Беременность длится 8,5 месяцев (193-263 дня у молодых самок и 228-243 у взрослых животных), оленята рождаются в период с середины мая и до середины июля.

Материалом исследования послужил 5-месячный плод (самец) от беременной самки благородного оленя, найденной погибшей в феврале на поле около д. Крайцы (Крайцевское лесничество) в пределах Березинского биосферного заповедника.

В работе использованы стандартные анатомические и морфометрические методы.

В результате проведенных исследований установлено, что у 5-месячного плода благородного оленя абсолютная масса легких и сердца составляет 160,22 г, печени – 61,79 г, селезенки – 11,44 г, почки – 11,35 г, тимуса (грудная доля) – 3,24 г, надпочечника – 0,36 г, щитовидной железы (двух долей) – 0,28 г, семенника – 0,23 г.

Таким образом, настоящее исследование является фрагментарным, но при этом вносит значимый вклад в эмбриологию диких животных и биологию благородного оленя.

УДК 611.718.4/.6:616-073.756.8:636.7

ФЕДОРОВА Е.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Васильев Д.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

МОРФОМЕТРИЯ СТИЛО- И ЗЕЙГОПОДИЯ У СОБАК ВЕЛЬШ КОРГИ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ