

УДК 619:616.993.192.1

ЗЫБИНА О.Ю., аспирантка

Научный руководитель: **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, док. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины»

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА *EIMERIA FURONIS*, ВЫЯВЛЕННЫХ У НОРОК И ХОРЬКОВ

Изучение возбудителей эймериидозов имеет важное значение, т. к. различные их виды имеют неодинаковую патогенность, иммуногенные свойства и чувствительность к лечебно-профилактическим препаратам.

В настоящее время в мире описано 7 видов эймерий и 3 вида изоспор, паразитирующих у пушных зверей сем. *Mustelidae* (*Куньи*), хотя некоторыми исследователями данное количество видов оспаривается.

При обследовании норок (*Mustela vison*) и хорьков (*Putorius furo*) в зверохозяйствах с различной технологией производства пушнины, нами выявлены два вида эймерий – *Eimeria vison* и *E. furonis* и два – изоспор – *Isospora laidlawi* и *I. evermanni*. Причем, ооцисты *E. furonis* были обнаружены у 6,3% обследованных норок и 1,4% хорьков.

Ооцисты *Eimeria furonis* (Hoare, 1927), выделенные от норок, – очень мелкие, сферической или овальной формы, светло-серого цвета. Величина ооцист находится в пределах от 8,09 до 13,9 мкм, в среднем 11,36 мкм в диаметре, и короткоовальных – от 10,27 × 8,47 до 11,78 × 9,24 мкм. Индекс формы (отношение длины к ширине ооцисты) – 1,15. Оболочка двухконтурная, гладкая. Микропиле и полярная гранула отсутствуют. Зародышевая масса мелкозернистая, сконцентрирована в шар. Продолжительность спорогонии составила 120 часов: максимальная – 144 ч., минимальная – 96 ч. В спорулированных ооцистах имеется по четыре споры овальной формы с одним заостренным полюсом. Размер спороцист – 5,6 × 4,2 мкм; каждая содержит по два запятовидных спорозоида и остаточное тельце в виде мелких зерен.

Ооцисты *Eimeria furonis* (Hoare, 1927), выделенные у обследованных хорьков, – сферической или овальной формы светло-серого цвета, величиной от 7,88 до 9,75 мкм в диаметре; короткоовальных – 9,0–10,5 × 8,25–8,63 мкм (в среднем 9,75 × 8,44 мкм). Индекс формы – 1,16. Оболочка двухконтурная. Микропиле и полярная гранула также отсутствуют. Зародышевая масса сконцентрирована в шар. Спорогония длится 96–144 часа. В ооцистах формируется по 4 споры овальной формы, размером 5,2 × 3,9 мкм. В спорах содержится по 2 спорозоида и остаточное тельце.

Все приведенные данные указывают на морфологическую схожесть ооцист *Eimeria furonis*, выделенных от норок и хорьков.