

Продолжительность жизни лисицы в естественных условиях колеблется от 3 до 10 лет, однако в неволе лиса живет и до 25-ти летнего возраста. Ареал обитания включает всю Европу, территорию Северной Африки, Азию, Северную Америку и Австралию. В Беларуси это типичный распространенный хищник на всей территории республики, в том числе в зоне отчуждения на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника.

В последние годы зооветеринарные специалисты отмечают рост числа болезней печени у домашних и диких животных. Опасность этих заболеваний состоит в том, что на ранней стадии они могут протекать бессимптомно или с невыраженной симптоматикой. Именно поэтому своевременная диагностика заболеваний печени, а также их профилактика очень важны для сохранения здоровья животных. Печень активно задействована в обмене веществ хищников, и на ее работу влияет множество разных факторов, которые нередко становятся причиной заболеваний, в том числе – ионизирующей радиации.

Цель наших исследований – изучить гистологические изменения в печени лисы обыкновенной, обитающей на территории, загрязненной радионуклидами. Печень отбиралась от лисы в лаборатории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. Кусочки органа фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина. Парафиновые срезы изготавливали на санном микротоме и окрашивали для обзорного изучения гематоксилин-эозином.

В результате проведенных исследований установлено, что значительная часть гепатоцитов находится в состоянии зернистой и жировой дистрофии в форме жировой декомпозиции. Цитоплазма клеток содержит мелкие капли жира, придающие ей пенистый вид. Ядра в этих клетках отсутствуют или находятся в состоянии пикноза. Местами в дольках отмечается разрушение балочного строения. В паренхиме имеются множественные заполненные кровью каналы различного диаметра, которые были пробуровлены личинками паразитов. В стенках каналов просматривается разрастание соединительной ткани.

UDC 616.988.722

KETHMI NAVODYA, NAZWAN MOHAMED, JOEL ALBERT

students (Sri Lanka)

Scientific adviser: **Kuntsevich Z. S.**, d.p.s., as.professor

Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University, Vitebsk,
Republic of Belarus

DENGUE FEVER IN SRI LANKA

Dengue is a viral infection caused by four types of viruses (DENV-1, DENV-2, DENV-3, DENV-4) belonging to the Flaviviridae family. The viruses are transmitted through the bite of infected *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus*.

tus female mosquitoes that feed both indoors and outdoors from dawn to dusk. These mosquitoes thrive in areas with standing water, including puddles, water tanks, containers and old tires. Lack of reliable sanitation and regular garbage collection also contribute to the spread of the mosquitoes. Risk of Dengue exists in tropical and subtropical areas of Central America, South America, Africa, Asia (most commonly), and Oceania.

As of May 2018, 19,459 cases of Dengue have been reported from Sri Lanka with 202 deaths. The most affected areas include Colombo, Jaffna, and Gampaha. In some cases, Dengue infection is asymptomatic - persons do not exhibit symptoms. Those with symptoms get ill between 4 to 7 days after the bite. The infection is characterized by flu-like symptoms which include a sudden high fever coming in separate waves, pain behind the eyes, muscle, joint, and bone pain, severe headache, and a skin rash with red spots.

The illness may progress to Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). Symptoms include severe abdominal pain, vomiting, diarrhea, convulsions, bruising, and uncontrolled bleeding. High fever can last from 2 to 7 days. Complications can lead to circulatory system failure and shock, and can be fatal (also known as Dengue Shock Syndrome). Plasma leakage and intrinsic coagulopathy are the pathological hallmarks in dengue hemorrhagic fever. Bleeding gums, persistent vomiting along with blood and severe abdominal pain are observatory symptoms seen on a dengue patient. Positive IgM and IgG tests for dengue antibodies detected in an initial blood sample mean that it is likely that person becomes infected with dengue virus within recent weeks. The normal count of platelets is 150,000 to 450,000 per microlitre of blood. In viral fever it reduces up to 90,000 to 100,000 per microlitre. There is no specific medicine to treat dengue fever but you may use pain relievers with acetaminophen and avoid medicines with aspirin which could worsen bleeding. You may take plenty of fluids and rest.

Use a repellent containing 20-30% DEET or 20% Picaridin on exposed skin. Get rid of water containers around dwellings. A vaccine is available for people living in some Dengue endemic countries, but is not commercially available for travelers.

УДК 81'1

МАНАЕВ М. (Туркменистан), **ХАММУД К.** (Ливан), магистранты
Научный руководитель **Пивовар Е.С.**, канд. филол. наук, старший преподаватель

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

ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕКСЕМЫ ГОВЯДИНА В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

В русском языке слова со значением «мясо животного» образуются следующим образом: название животного + суффикс –ин-: мясо барана