

в почву, которая стала основным источником загрязнения в лесах. Деревья подверглись загрязнению в результате поглощения корнями. Лесная растительность участвует в рециркуляции цезия и является временным хранилищем данного радионуклида.

На территории заповедника обитает одна из 9 вольноживущих популяций зубра, созданных в РБ. На 2018 год численность зубров составила 157 особей. Рацион зубра включает около 400 видов растений. В сутки одно взрослое животное съедает до 40-60 кг зелени. В летнее время года зубры питаются листьями и зелеными частями растений, сочной травой. Зимой животные поедают побеги кустарников, кору дуба и ольхи, ясеня и осины, ивы, сосны и ели, ветки рябины и малины. В природе около 50 пород деревьев и более 350 видов травянистых растений пригодны для корма этих зверей.

Содержание цезия-137 в основных компонентах рациона зубров, обитающих на территории ГПНИУ «ПГРЭЗ», в летний период составляет: в травянистой растительности -  $3\ 000,7 \pm 1\ 074,2$  Бк/кг, олиственных побегах граба -  $7\ 914,4 \pm 6\ 529,3$  Бк/кг, олиственных побегах дуба -  $9\ 169,6 \pm 5\ 900,6$  Бк/кг, побегах крушины -  $4\ 401,7 \pm 1\ 050,5$  Бк/кг, побегах бересклета -  $2\ 384,8 \pm 2\ 271,4$  Бк/кг, побегах свидины -  $2\ 330,9 \pm 1\ 238,4$  Бк/кг. Удельная активность цезия-137 в компонентах зимнего рациона следующая: в сене -  $5\ 368 \pm 6\ 472$  Бк/кг, овсе -  $87 \pm 112$  Бк/кг, побегах ясеня -  $23\ 717 \pm 10\ 726$  Бк/кг, коре ясеня -  $3\ 600 \pm 2\ 436$  Бк/кг, побегах граба -  $13\ 398 \pm 11\ 254$  Бк/кг, коре граба -  $3\ 296 \pm 243$  Бк/кг, коре ольхи -  $3\ 138 \pm 1\ 217$  Бк/кг, побегах крушины -  $4\ 749 \pm 1\ 224$  Бк/кг, побегах дуба -  $4\ 410 \pm 203$  Бк/кг, побегах бересклета -  $11\ 277 \pm 2\ 828$  Бк/кг, побегах свидины -  $5\ 193 \pm 6\ 728$  Бк/кг, иве -  $7\ 617 \pm 2\ 865$  Бк/кг.

Резорбция цезия-137 в желудочно-кишечном тракте у животных, имеющих преджелудки, достигает 80%. Цезий-137 распределяется равномерно в различных органах зубров, и его удельная активность варьирует от 56 до 7 341 Бк/кг.

УДК 008:1

**СТУК А.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Смоляк С.Г.**, канд. философ. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

**БЕЛОРУССКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЁ ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТИРЫ**

Белорусский народ имеет богатую историю и культуру. В её прошлом мы видим «биографию» белорусского этноса, заполненную мифологемами и христианскими канонами, сентенциями духовников - просветителей эпохи Средневековья и Возрождения (Евфросинья Полоцкая, К. Туровский, Ф. Скорина, Н. Гусовский), ярких личностей эпох Просвещения, Нового и Новейшего времени (Я. Борщевский, Ф.

Богушевич, М. Богданович, Я. Колас, Я. Купала, Я. Пичета, М. Савицкий, В. Быков), успехами и достижениями в науке и искусстве первых двух десятилетий XXI века.

Как и история, культура белорусского народа уникальна и содержательна. Она, во-первых, представляет сплав культур всех этносов, проживающих на единой для них территории. Во-вторых, она является результатом взаимодействия с культурами народов других стран. И, в первую очередь, русского народа. Ибо у наших народов одни истоки. В-третьих, в результате взаимодействия с разными народами, каждый из которых имел свою культуру, белорусский народ избрал в себя те достижения, те ценности, которые гармонично ложились на его ментальность и обогащали белорусскую культуру, ярко проявляющуюся в чертах белоруса, его устремлениях, традициях и обычаях. К таким ценностям белорусского народа, составляющим ядро его культуры, относятся доброжелательность и толерантность, справедливость и трудолюбие, рассудительность и сострадание, миролюбие и терпимость, коллективизм и патриотизм, другие, среди которых - идентификация себя белорусом, что указывает на высокий уровень родового и национального самосознания, которое формировалось на протяжении многих столетий.

Скрепками ценностей культуры белорусов на протяжении веков выступало христианство. Именно в христианстве нашла отражение и разрешение одна из важнейших проблем человека – проблема соотношения его помыслов, устремленности к свободе и нравственности в поступках. Важно отметить, что белорусское государство уделяет большое внимание сохранению и развитию духовных ценностей белорусского народа, развитию белорусской культуры в целом [1, ст. 15; ст. 51; ст. 54]. В этом видится не только залог всестороннего развития его государственности, но и будущность самого белорусского народа.

УДК 619:616.1–072:636.7

**СУРАЙ С.С.**, студент (Украина)

Научный руководитель **Долбоносова Р.В.**, канд. вет. наук, доцент  
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

## **МОНИТОРИНГ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ БОЛЕЗНЕЙ У РАЗНЫХ ПОРОД СОБАК**

После проведенного анализа в городской клинике ветеринарной медицины г. Чернигова выяснили, что среди всех незаразных заболеваний собак ведущее место принадлежит сердечно-сосудистой патологии. По статистике, именно эти заболевания становятся причиной гибели животных в 30% случаев. Заболевания сердца можно разделить на врожденные и приобретенные. Первая группа заболеваний