

УДК 591.9

ХУДЕНКОВА В.Д., студент (Республика Беларусь)

НОРМУРОДОВ Х.Б., 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

УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ ^{137}Cs В КОРМОВЫХ БИОТОПАХ ЛОСЯ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

Многолетние радиоэкологические исследования показывают, что динамика содержания радионуклидов в органах и тканях диких животных различных систематических групп зависит от многих факторов и протекает в разно-скоростном режиме, что обусловлено большой мозаичностью радиоактивного загрязнения природных экосистем, скоростью распада выпавших радионуклидов и биологическими особенностями самих животных. В этой связи мониторинг загрязнения фауны радиоизотопами на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника для оценки тенденций изменения их содержания в элементах различных типов экосистем необходим, и полученные результаты должны учитываться при составлении и уточнении различного рода прогнозов.

При проведении исследований установлено, что на территории летних кормовых биотопов у взрослого лося в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС активность суточного рациона по ^{137}Cs может составлять до 40,8 кБк.

На территории основных кормовых биотопов лося уровни содержания ^{137}Cs в образцах почвы значительно колебались - от 135,8 до 69800,8 Бк/кг (среднее 9867,0). По отдельным биотопам средние величины этого показателя составили: полевые (бывшие с.-х. угодья) - 155,6 Бк/кг, лесные (грабняк) - 4165,4. Значения МЭД гамма-излучения в лесных биотопах также выше, чем в открытых: 139 мкР/час против 74 мкР/час на высоте 3-4 см над поверхностью почвы и 121 мкР/час против 64 на высоте 1 м.

Наиболее загрязненным компонентом рациона лосей, как и в выпасной, так, подкормочный периоды, являются побеги древесно-кустарниковой растительности.

Уровни содержания ^{137}Cs в пробах травянистой, древесно-кустарниковой растительности, почвы показатели МЭД свидетельствуют о большой загрязненности компонентов лесных кормовых угодий лося по сравнению с полевыми. Лось - обитатель лесных экосистем и характерная для него сезонная суточная смена биотопов не обеспечивает преимущества нахождения животных в открытых полевых угодьях с меньшими возможностями внешнего и внутреннего облучения.