

характеристикам продуктов распада белка. Наряду с одорантами в выбросах мясных производств присутствуют твёрдые частицы животного и растительного происхождения. Кроме того, с выбросами аммиачных компрессорных в атмосферу поступает аммиак.

### Литература

1 Антипова, Л. В. Проектирование предприятий мясной отрасли с основами САПР (теория и практика): учеб. пособие / Л. В. Антипова, Н. М. Ильина. – Воронеж: ВГТА, 2010. – 75 с.

**С. И. Самойленко**

Науч. рук. **Д. В. Потапов,**  
ст. преподаватель

### К ВОПРОСУ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ В НЕКОТОРЫХ СТАЦИЯХ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Мышевидные грызуны – собирательное название мелких вредных грызунов семейства хомякообразных (Cricetidae) и мышиных (Muridae) из отряда грызунов (Rodentia), насчитывающего более 2000 видов [1].

Исследования проводились при помощи ловушко-линий типа «Геро» с июня по август 2013 г. на территории Ченковского лесничества Гомельского района на 3 стационарах. В результате проведенных исследований были выявлены видовой состав, степень доминирования и ряд показателей разнообразия. Всего за период исследования было отловлено 42 особи мышевидных грызунов, относящихся к 4 видам. На стационаре «Смешанный лес» доминирующим видом является *Clethrionomys glareolus* (относительное обилие – 76,5 %). Это можно объяснить тем, что условия обитания в лесах данного типа оптимальны для *Clethrionomys glareolus*, что обуславливается обильной кормовой базой, снижением численности хищников в условиях возрастающего рекреационно-антропогенного пресса. Такой вид как *Apodemus uralensis* является немногочисленным на данном стационаре (всего 23,5 %). На стационаре «Сельскохозяйственное поле» доминирующим видом является *Apodemus agrarius* (75%), также обнаруживается *Clethrionomys glareolus* (25%). Присутствие на биотопе сельскохозяйственного поля *Clethrionomys glareolus* объясняется экотонном данной станции со смешанным лесом, так как уже давно замечено, что животные предпочитают обитать на границах различных станций. На стационаре «Антропогенный участок» доминирующим видом является *Mus musculus* – синантропный вид, сопутствующий жилью человека (90 %), также обнаруживается *Apodemus agrarius* (всего 10 %).

Полученные показатели информационного разнообразия (до 0,09) свидетельствуют о низком видовом разнообразии сообществ мышевидных грызунов в обследованных станциях. Низкие индексы выравненности видов (до 0,036) говорят о достаточной степени сформированности сообществ микромлекопитающих в изученных биотопах. Высокие индексы концентрации доминирования (до 0,85) указывают на малое количество доминирующих видов, что является следствием доминирования рыжей лесной полевки в обследованных стационарах.

### Литература

1 Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко. – Мн. : БГУ, 2005. – 319 с.