

диких животных чувствительна к изменениям окружающей среды, быстро и адекватно реагирует на эти изменения, изменяясь сама и встраиваясь в изменившуюся структуру отношений взаимодействующих объектов, а также использует изменения энергоинформационного пространства взаимодействующих объектов для самовоспроизведения.

## **СРЕДА ОБИТАНИЯ ОБЪЕКТОВ ОХОТЫ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

**С. А. Москвитин<sup>1</sup>, А. Н. Петин<sup>2</sup>**

*Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Белгородской области;<sup>2</sup> Белгородский Государственный Университет, г. Белгород, Россия*

Белгородская область – староосвоенный регион с существенно измененным антропогенным ландшафтом, активно развивающейся горнорудной промышленностью и агропромышленным комплексом. Направленность его развития во многом обусловлена геологическим прошлым территории. Климат умеренно континентальный. Рельеф имеет морфоструктурный тип возвышенной эрозионно-денудационной равнины со средними высотами над уровнем океана около 200 метров и расчлененной широкой (около 50 тыс. км) долиной и овражно-балочной сетью. Широкий спектр экспозиций склонов дневной поверхности создает эффект полиширотности с высокой степенью мозаичности поступления солнечной радиации на дневную поверхность.

Территория имеет общий уклон поверхности в южном и юго-западном направлениях с перепадом высот до 160 м, что обеспечивает дополнительно поступление солнечной радиации. Здесь характерна высокая степень сезонной, межсезонной и суточной подвижностей минеральных и органических веществ, определяемых гидрологической сетью, а также воздушных масс, определяемых экспозицией склонов и перепадом высот.

Современный природный комплекс области включает агроценозы – 1.5 млн. га (более 70%), мозаично расположенные леса (около 9%), малые реки и ручьи протяженностью около 5000 км, более 1000 искусственных водоемов. В области имеется более 40% запасов железной руды России. Здесь отсутствуют труднодоступные и удаленные от населенных пунктов территории.

Агроценозы, занимая большие пространства с монокультурами, вносят значительный вклад (более 100 тыс. тонн в год) в эмиссию углерода, существенно нарушают структуру составляющих радиационного баланса за счет снижения более чем в 2 раза транспирации по сравнению с территориями, занятыми лесами (транспирация от годовой суммы осадков составляет дубравами около 60%, а полем ячменя около 25 %). На больших пространствах одновременно применяются химические средства защиты растений. Снижение численности безстойлового содержания КРС привело к зарастания территорий, не занятых агроценозами.

В области обитает около 11 тыс. особей диких копытных животных, находящихся в состоянии естественной свободы. Уровень ведения охотничьего хозяйства крайне низок. Высокими темпами растет строительство предприятий агропромышленного комплекса и техногенной инфраструктуры жизнеобеспечения человека.

Распределенная плотность населения около 56 чел./1 км<sup>2</sup>, охотников 1.6 чел./1 км<sup>2</sup> охотугодий. Используется около 1000 специально подготовленных собак охотничьих пород. При массовых охотах в первые дни выходят 10–15 тыс. охотников одновременно.

В области около 35 тыс. охотников, имеющих около 40 тыс. единиц охотничьего огнестрельного оружия и более 2 млн. боеприпасов к нему. Каждый третий охотник пользуется транспортным средством. Ежегодно привлекается к ответственности около 600 нарушителей правил охоты (не более 10 % всех, имеющих место правонарушений).

Около 85 % коренных лесов вырублено. Произошла существенная трансформация лесных сообществ, около 50 % которых находятся в фазе некормового использования. Почти в 2 раза упала их продуктивность по фитомассе. Реки, их поймы, озера, болота, искусственные водоемы и другие водные объекты существенно загрязнены минеральными и органическими веществами, водотоки зарегулированы.

Для обеспечения устойчивого существования и развития в современных условиях популяций млекопитающих (объектов охоты) необходимо повышение защитных свойств среды их обитания, путем применения специальных систем отношений в сфере защиты и использования объектов животного мира и среды их обитания.