

Библиографический список

1. Юлдашбаев, Ю.А. Факультет зоотехнии и биологии: вчера, сегодня, завтра / Ю.А. Юлдашбаев, О.И. Боронецкая, Г.Д. Афанасьев, А.В. Овчинников, В.Е. Михеенков, С.В. Савчук // Известия ТСХА. - №4. - 2015. - С. 122-136.
2. Беляева, Н.П. К 85-летию кафедры анатомии и гистологии / Н.П. Беляева, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак// Доклады ТСХА - 2020. - С. 171-175.

УДК 574.34

РЕСУРСЫ ЗАЙЦА-РУСАКА В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Блохин Геннадий Иванович, профессор, заведующий кафедрой зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Жигарев Игорь Александрович, профессор, заведующий кафедрой зоологии и экологии, ФГБОУ ВО МПГУ

Блохина Татьяна Владимировна, доцент кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Федоров Андрей Александрович, главный специалист отдела мониторинга и опытных работ ФГБУ «ФЦРОХ»

Аннотация. Охотничьи угодья Тульской области примыкают к Московской области с юга. Ресурсы зайца-русака испытывают здесь мощный пресс добычи. Для эффективного ведения охотничьего хозяйства и с целью сохранения биоразнообразия необходимо вести тщательный мониторинг. В настоящих исследованиях представлен популяционный анализ ресурсов зайца-русака Тульской области на основе официальных многолетних данных.

Ключевые слова: ресурсы, заяц-русак, мониторинг, численность, учет.

Заяц-русак во все времена был излюбленным охотничьим видом в России. Охотничьи угодья Тульской области примыкают к Московской области с юга. Ресурсы зайца-русака испытывают здесь мощный пресс добычи.

Необходимость детального изучения факторов, обуславливающих характер динамики численности животных, вызвана практической значимостью этой проблемы, поскольку на основании этих знаний разрабатываются стратегии управления популяциями охотничьих видов. [1].

Одним из основных принципов Стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года является: управление охотничьими ресурсами на основании данных их мониторинга. [2,3].

Чтобы вести охотхозяйственную деятельность в соответствии с принципами данного государственного документа, важно иметь детальное представление о состоянии ресурсов этого вида на указанных конкретных территориях, в том числе на малых и ограниченных, вплоть до отдельных стаций. Эти сведения позволяют обосновать оптимальные объемы добычи, разработать комплекс биотехнических мероприятий для улучшения качества местообитаний, сделать прогнозы о состоянии популяции на перспективу.

Цель: Выполнить популяционный анализ ресурсов зайца-русака Тульской области на основе официальных многолетних данных.

Методика. Изучались статические и динамические показатели: численность и плотность населения зайцев-русаков, многолетнее (за последние 25 лет) среднее значение и лимиты численности, объемы добычи, абсолютная (общая) и относительная (удельная) скорости изменения численности популяции, динамика объемов добычи. Для определения численности населения зайцев использовалась методика зимнего маршрутного учета (ЗМУ). [4] Плотность населения зайцев определялась на общую территорию охотничьих угодий субъекта федерации.

Результаты исследований

В Тульской области численность зайцев-русаков на начало изучаемого периода в 1995 г составила 5700 особей, на конец периода в 2019 г – 7144 особей, то есть увеличилась на 1444 особей (на 20,2%). Максимальная численность отмечена в 2011 г - 11250 особей, минимальная – в 2006 г составила 4600 особей. Многолетнее среднее значение численности составило 6850 особей. Плотность населения зайцев-русаков в 1995 г в Тульской области составила 2,4 особей на 1 тыс. га охотугодий, в 2019 г – 2,9 особей на 1 тыс. га охотугодий. Максимальная плотность отмечалась в 2011 г и составила 4,7 особей на 1 тыс. га охотугодий, минимальная – в 2006 г – 1,9 особей на 1 тыс. га охотугодий.

Динамика численности зайцев-русаков. В 1995 г их численность составила 5700 особей и до 2010 г держалась стабильно на этом уровне с некоторыми колебаниями (рис. 1).

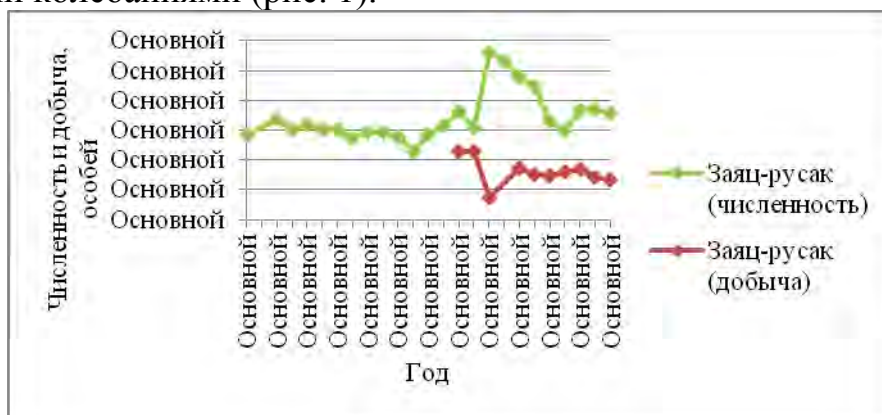


Рисунок 1 - Динамика численности зайцев-русаков на территории Тульской области

В этот период максимальное значение численности было отмечено в 2009 г – 7249 особей, минимальное – в 2006 г – 4600 особей. Затем произошел резкий скачек, и в 2011 г численность составила 11250 особей. На высоком уровне она продержалась 4 года, далее пошло снижение до 5959 особей в 2016 г. В последние три года изучаемого 25-летнего периода численность снова стала увеличиваться и в 2019 г ее значение составило 7144 особей.

Таким образом, период с 1995 г по 2010 г характеризуется относительной стабильностью, а в период с 2011 г по 2019 г наблюдается снижение численности.

Абсолютная скорость изменения численности популяции зайца-русака в этот период составила 513,3 особей в 1 год, т.е. за последние 8 лет численность сокращалась на 513,3 особей ежегодно.

Относительная скорость изменения численности составила 0,05 особей в 1 год, т.е. за последние 8 лет численность сокращалась на 0,05 особей ежегодно в расчете на 1 особь.

Мы проанализировали данные по добыче зайцев-русаков в Тульской области за период с 2009 г по 2019 г. (рис. 1) Самыми добычливыми оказались 2009 г и 2010 г, было добыто 4585 особей и 4588 особей соответственно. В 2011 г произошло резкое снижение объема добычи до 1456 особей. В 2013 г объем добычи увеличился до 3400 особей и держался приблизительно на этом уровне с незначительными колебаниями. В 2019 г он составил 2690 особей.

Следует отметить, что за последние 25 лет среднее значение численности зайцев-русаков в Тульской области составило 6850,0 особей, за последние 11 лет – 8023,0 особей. При этом за последние 11 лет было добыто - 34541 особей.

Полученные результаты показывают, несмотря на то, что в Тульской области численность зайцев-русаков за последние 25 лет увеличилась на 20,2% и в 2019 г составила 7144 особей, и эта положительная тенденция продолжается, емкость угодий позволяет существенно увеличить численность и, соответственно, плотность населения этого вида. Тульская область – регион малолесный, с функционирующим сельским хозяйством. Поэтому было бы полезно аграрную деятельность урегулировать с работой охотничьего хозяйства, чтобы технологические аспекты растениеводческой отрасли согласовывались с требованиями к среде обитания зайца-русака [5].

Библиографический список

1. Кудрявцева Т.В., Смирнов М.Н. Оценка влияния экологических факторов на зайца-русака (*Lepus europaeus Pallas*, 1978) в Центральной Сибири // «Сибирский экологический журнал», т. 19, № 1, 2012. С. 157-164.
2. Об утверждении Стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года: распоряжение Правительства РФ от

03.07.2014 № 1216-р // «Собрание законодательства РФ». – 2014. – № 28. – Ст. 4107.

3. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 ноября 2014 г. № 527 «Об утверждении плана мероприятий по реализации стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года». Точка доступа: <http://www.consultant.ru/search/?q=3.%09>.

4. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11.01.2012 г. № 1 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учёта» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2012 г. № 24403) / Точка доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_130789/.

5. Вилков В.С., Пашков С.В. Состояние популяций зайца-беляка (*Lepus timidus*) и зайца русака (*L. europaeus*) в лесостепи Казахстана // Журнал «Экосистемы», № 20 (50), 2019. – С. 149-162.

УДК 929.52

К 100-ЛЕТИЮ ДИРЕКТОРА МУЗЕЯ КОНЕВОДСТВА ДАВИДА ЯКОВЛЕВИЧА ГУРЕВИЧА (1920 –2020)

Бондаренко Иоланта Ивановна, главный хранитель фондов Музея коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Кузнецова Юлия Николаевна, заведующий отделом экскурсионно-массовой работы Музея коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Круподерова Ольга Владимировна, художник-реставратор Музея коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. Данная статья посвящена биографии ипполога, автора книг и статей о коневодстве, директора Музея коневодства ТСХА Давида Яковлевича Гуревича.

Ключевые слова: Гуревич Давид Яковлевич, Музей коневодства, ТСХА, коневодство.

В этом году отмечается 100-летний юбилей Давида Яковлевича Гуревича – известного ипполога, талантливого пропагандиста конного дела, более четверти века возглавлявшего Музей коневодства ТСХА.