

Библиографический список:

1. Пастушенков Л.В., Пастушенков А.Л., Пастушенков В.Л. Лекарственные растения: Использование в народной медицине и в быту. - Л.: Лениздат, 1990. – С.3-4
2. Коршиков Б.М., Митюков А.Д., Шамрук С.Г. Заготовка дикорастущей продукции (пособие). – Мн., «Ураджай», 1977
3. Егоренков М.А. Заготовка лекарственно-технического сырья. – Белорус. Ордена Трудового Красного Знамени технол. ин-т им.С.М.Кирова,1990

Вонселев М. Ю.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь
vonselew.maks@gmail.com*

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЛЬЕРНОГО РАЗВЕДЕНИЯ РЕСУРСНО-ЦЕННЫХ ОХОТНИЧЬИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ

This article describes the problems decrease diversity of game species. With the aim increase of game species, the creation of hunting cages for game species for example of cage for fallow deer.

Актуальной проблемой современности в биогеоценозах стало уменьшение в биогеоценозах количества видов ресурсно-ценных охотничьих копытных животных. В XX веке с территории Республики Беларусь (далее – Беларусь) полностью исчезли лань европейская и зубр, а ранее, в средневековье, полностью истребили лесного тарпана [1]. На текущий момент остро стоит проблема депопуляции дикого кабана. В сложившейся ситуации актуальным решением для охотничьего хозяйства будет организация вольеров для разведения и содержания охотничьих животных. Обращаясь к зарубежному опыту, прослеживается тенденция увеличения числа вольерных хозяйств. Примером таких хозяйств

Вонселев М. Ю.

является хозяйство польского Союза охотников (г. Чемпени, Республика Польша) и Сигитаса Петрайтиса (г. Йонишкис, Республика Литва). В Беларуси это охотхозяйства ГЛХУ «Островецкий лесхоз» и «Красный бор». Цели создания вольерных хозяйств направлены на развитие охотничьего и экологического туризма, продажи диких животных, заготовки мяса [2].

На примере охотхозяйства ГЛХУ «Бельничский лесхоз» предлагается создание охотничьего вольера для содержания и разведения лани европейской (*Dama dama*). Участок для вольера подобран с учетом положения «О создании вольеров», согласно которым размер вольера должен быть не менее 100 га, минимальная площадь на одно вселяемое животное лани европейской должна составлять не менее 1 га.

Проектируемый вольер будет располагаться на территории Бельничского лесничества квартал 24; 28, общая площадь вольера 128 га [3]. Наименование и характеристика типов угодий приводится в таблице 1.

Таблица 1 – Распределение угодий по категориям и типам

Наименование охотничьих угодий	типов	Площадь, га	Доля, %
Лесные			
Бор сложный		95,6	74,7
Ельник сложный		11,8	9,2
Березняк сухой и сложный		4,3	3,4
Осинники		2,2	1,7
Итого лесных		113,9	89,0
Полевые			
Пашни		12,0	9,4
Кустарники		2,1	1,6
Итого полевых		14,1	11,0
Всего угодий		128,0	100

Полевые угодья на проектируемом участке занимают 14,1% от всей площади, их можно охарактеризовать как используемые в сельском хозяйстве пашни, сенокосы, луга. Водопои для животных планируется создавать искусственно. Месторасположение вольера запроектировано в 6 км от города Бельнич, 50 км от города Могилева, 150 км от города Минска. Закупка животных планируется производить осенью в фермерском хозяйстве Сигитаса Петraitиса, город Йонишкис, Республики Литва. В данном фермерском хозяйстве будет приобретено 30 особей лани европейской, из них 8 самцов и 22 самки старше 2-х лет. Изучив опыт европейских вольерных хозяйств и опыт ГЛХУ «Островецкий лесхоз», можно принять среднегодовой хозяйственный прирост лани – 35%. Планирование прироста численности и изъятия приводится в таблице 2.

Таблица 2 – Планирование прироста численности и изъятия в особях

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Численность	30	41	55	59	64
Изъятие	–	–	11	12	13
Численность после изъятия	–	–	44	47	51

Как показывают исследования А.И. Козореза в вольере ГЛХУ «Островецкий лесхоз» острой проблемой вольерного содержания является нехватка естественных кормов для животных, что увеличивает негативное воздействие на экосистему вольера, а также снижение трофейных качеств особей [2]. Для решения этой проблемы при управлении микропуляцией лани европейской планируется внедрение компьютерной программы «Креатон», которая по опыту ведения хозяйства польского Союза охотников помогает решать ряд проблем, связанных с контролем и планированием развития стада животных и минимизацией негативного воздействия на экосистему вольера, а также введение круглогодичной подкормки [1]. При создании вольера в план войдут создание экологических пешеходных и велосипедных маршрутов

Вонселев М. Ю.

с включением в них посещения вольера и гидрологических заказников республиканского значения «Острова Дулебы» и «Заозерье».

Создание вольера долгосрочный проект, с большим сроком окупаемости. Согласно экономическим расчетам, предполагаемый общий доход составит 21300 евро, расходы 20080 евро, чистая прибыль 1220 евро. Распределение статей доходов и расходов представлено на рисунке 1.



Рис. 1. Распределение доходов и расходов проекта

При дальнейшем развитии вольера приоритетом развития будет экотуризм, продажа животных, наращивание количества трофейных особей. По возможности планируется наладить поставки мяса лани в рестораны города Могилева, Минска, Москвы.

В целом вольерное разведение лани европейской в охотничьем хозяйстве целесообразно и перспективно. Вольер позволит хозяйствам выйти на новый уровень развития и более полного использования охотничьих угодий, а также привлечет новую клиентуру для всего хозяйства. Планирование строительства вольера должно осуществляться с организацией экотуризма в хозяйстве так, как охотничьи животные (в данном случае лань европейская) – это интересный объект для фотоохот и натуралистического познания.

Исследование выполнено при поддержке программы Европейского Союза Эразмус+ «Системы землепользования в ЕС: наука, менеджмент и политика» (with the support of the Erasmus+ programme of the European Union «553575-EPP-1-2014-1-BY-EPPJMO-MODULE: Erasmus+ Jean Monnet Modules»).

Библиографический список:

1. Natural Grazing. Practices in the rewilding cattle and horses / Roeland Vermeulen // Rewilding Europe, 2014. – 40 p.
2. Вольерная охота вытянет охотхозяйства из западни АЧС? [Электронный ресурс] URL: <https://wildlife.by/> (дата обращения: 25.10.2017)
3. Проект ведения охотничьего хозяйства государственного лесохозяйственного учреждения «Белыничский лесхоз» (с изменениями и дополнениями от 27 апреля 2015 года). – Пояснительная записка. – Минск: 2014. – 27 с.

Высоцкая Е.Г.

*Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь
helenvusotskaya@mail.ru*

ПРОБЛЕМЫ ДЕПОНИРОВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ЛЕСАМИ В КОНТЕКСТЕ МИРОВОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

In recent years, in connection with the problem of the release of a large amount of greenhouse gases (carbon dioxide, methane, etc.) into the atmosphere, forest and other natural ecosystems began to be treated in a completely new aspect for them. Conservation and cultivation of forests began to be considered as a way of binding (depositing) atmospheric carbon, allowing at least partly to balance the powerful emissions of carbon dioxide into the atmosphere when burning natural fuels. It is necessary to solve this problem today with the help of selling quotas.

В последние годы в связи с проблемой выброса в атмосферу большого количества парниковых газов (углекислый газ, метан и др.), лесные и другие природные экосистемы стали рассматриваться в совершенно новом для них аспекте [1]. Сохранение и разведение лесов стало рассматриваться как способ связывания (депонирования) атмосферного угле-

Высоцкая Е.Г.