

научно-практической конференции, посвященной 100-летию учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, 04–06 ноября 2024 года. – Витебск: ВГАВМ, 2024. – С. 15-19. 4. Калюжная, Т. В. Послеубойная ветеринарно-санитарная экспертиза и идентификация продуктов убоя нутрии / Т. В. Калюжная // *Международный вестник ветеринарии*. – 2018. – № 3. – С. 101-104. – DOI 10.17238/issn2072-2419.2018.3.101. 5. Калюжная, Т. В. Изучение спектральных характеристик меламина для оценки безопасности молока и продуктов его переработки при лабораторном контроле / Т. В. Калюжная, А. В. Дрозд // *Международный вестник ветеринарии*. – 2024. – № 2. – С. 166-171. – DOI 10.52419/issn2072- 2419.2024.2.166.

УДК 59.009/591.94

ОСИПУК А.А., студент

Научные руководители – **Базылев М.В., Ханчина А.Р.**, канд. с.-х. н., доценты

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВИДОВОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ ОРНИТОФАУНЫ ЛУЖЕСНЯНСКОГО ДЕНДРОПАРКА

Введение. Несколько лет назад в главном корпусе нашей альма-матер – УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» проходила замечательная фото-выставка, сделанная на очень высоком профессиональном уровне «Птицы Витебского края» (автор – фотограф В. Норкус), показывающая не только красоты родного и любимого края – Витебщины, но и отношение, которое должно складываться между человеком и его окружающей природы. Отношение гуманности, любви и благорасположения к «братьям нашим меньшим», в особенности – к пернатым обитателям окрестностей, позволяет оставить первозданную (или, антропогенно-измененную природу) в таком виде, который покажет будущим поколениям жителей Витебской области, всей нашей Беларуси, а по большому счету – всего мироздания в целом, что человек современный, человек разумный (*Homo sapiens*) является существом высшего разума, которого ему хватает на глубокое понимание необходимости сберечь природное его окружение [1, 2, 4, 5]. В настоящее время Беларусь своим домом считают 342 вида птиц [3]. В этой связи, представленные на обсуждение материалы собственных исследований показывают, что тема эта очень актуальна, затрагивает жизненно-важные интересы практически каждого жителя во всей нашей стране.

Основная цель исследований заключалась в изучении биоразнообразия видов птиц, населяющих Лужеснянский дендропарк и прилегающую территорию. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: проводилось изучение видового биоразнообразия (численных показателей присутствия видов птиц) птиц, представленных в рекреационно-парковой зоне – Лужеснянском дендропарке; осуществлялся анализ полученных данных и их интерпретация.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в весенне-летний период (май, июнь, июль) в 2024 и 2025 годах в условиях действующего памятника природы – Лужеснянского дендрологического парка Витебского района. Исследования включали пошаговые наблюдения и учеты видов птиц населяющих Лужеснянский дендропарк и прилегающую к нему территорию (водных артерий реки Лужеснянка и реки Западная Двина). Методика исследований общепринятая. Методология исследований состояла из использования методов анализа и прикладной математической статистики.

Результаты исследований. Лужеснянский дендропарк представляет собой уникальную рекреационную зону, входящую в «легкие города Витебска», и занимает площадь лесопарковых насаждений в размере 8,8 гектаров. Заложенный в 1974 году в честь 30-летия освобождения нашей страны от немецко-фашистских захватчиков дендропарк в

настоящее время располагает более 300 видами различных растительных сообществ древесных, кустарниковых и травянистых растений, являясь важным экологическим маршрутом туристов-путешественников и местных жителей [1, 5]. Вместе с тем, уникальность природно-рекреационной зоны Лужеснянского дендропарка на этом не останавливается, так как он является настоящим домом для большого количества различных видов пернатых обитателей. Исследованиями было установлено, что на территории Лужеснянского дендропарка обнаружены следующие виды птиц: сорока обыкновенная, воробей домовый, ворона обыкновенная серая, галка, голубь-вяхирь, угод обыкновенный, дрозд настоящий, козодой обыкновенный, кукушка обыкновенная, соловей восточный, синица большая, лазоревка обыкновенная, сойка обыкновенная, корольк желтоголовый и другие виды. В водно-прибрежной зоне, прилегающей к дендропарку, обнаружены: большая белая цапля, утки кряквы, утки чирки-свистунки, баклан большой, лебедь-шипун, выпь большая, зимородок обыкновенный и другие виды. Краснокнижных птиц не наблюдалось. Всего, в общей сумме, орнитологическое разнообразие дендропарка насчитывает свыше 20 видов. Наибольшим процентом встречаемости отличаются воробьи, галки и вороны, с соответствующими процентами в общей анализируемой выборке – в 12,3, 10,8 и 6,8%.

Закключение. Таким образом, необходимо выразить уверенность в том, что сохраняя природу, человек может приумножить ее богатства.

Литература. 1. Лужеснянский дендропарк [Электронный ресурс] / Витебская энциклопедия: Лужеснянский дендропарк. – 2022. – 1 с. – Режим доступа: https://evitebsk.com/wiki/Лужеснянский_дендропарк. – Дата доступа: 14.02.2026. 2. Маляревич, Т. С. Орнитофауна в северной части Витебского района / Т. С. Маляревич, К. А. Крюкова ; рук. работы: М. В. Базылев, В. В. Линьков // Витебщина в истории и культуре, природоведении и экономике : материалы Международной научно-практической конференции учащихся, студентов и магистрантов (г. Витебск, 26 марта 2021 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 166–168. 3. Птицы [Электронный ресурс] / Белорусская энциклопедия: М. Е. Никифоров, И. Э. Самусенко. – 2024. – 1 с. – Режим доступа: <https://belarusenc.by/belarus/detail-article.php?ID=4674#h1>. – Дата доступа: 17.02.2026. 4. Список птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь [Электронный ресурс] / РУВИКИ. – 2015. – 1 с. – Режим доступа: https://ru.ruwiki.ru/wiki/Список_птиц,_занесённых_в_Красную_книгу_Республики_Беларусь. – Дата доступа: 12.02.2026. 5. Чем примечателен Лужеснянский дендропарк – памятник природы местного значения [Электронный ресурс] / Витебский городской исполнительный комитет. – 2026. – 1 с. – Режим доступа: <https://vitebsk.gov.by/info/batska-shchyna/chem-primechatelen-luzhesnyanskiy-dendropark-pamyatnik-prirody-mestnogo-znacheniya> /. – Дата доступа: 10.02.2026.

УДК 636.2.083.37

ПОБОЙНЕВА С.В., студент

Научный руководитель – **Минаков В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Введение. Прогрессивная технология является важным фактором дальнейшего увеличения производства молока и повышения экономической эффективности молочного скотоводства. Промышленная технология имеет свои недостатки, связанные жесткими технологическими условиями использования коров [1].

Технические и технологические решения на фермах и комплексах нередко вступают в противоречия с биологическими особенностями и возможностями организма, что приводит к