

УДК 378.147:004:663 (476.6)

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»

Н. Н. Климов, С. И. Коршун

УО «Гродненский государственный аграрный университет» (Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Академическая, 10; e-mail: zifgen@ggau.by)

Аннотация. В статье раскрыта роль интернет-ресурсов, используемых при изучении учебного курса «Информационные системы в животноводстве» в учебном процессе подготовки студентов-бакалавров биотехнологического факультета УО «Гродненский государственный аграрный университет».

Ключевые слова: интернет-ресурсы, информационные системы, студенты.

INTERNET RESOURCES USED IN STUDYING THE COURSE «INFORMATION SYSTEMS IN ANIMAL HUSBANDRY»

N. N. Klimov, S. I. Korshyn

EI «Grodno state agrarian university» (Republic of Belarus, 230008, Grodno, 10 Akademicheskaya st.; e-mail: zifgen@ggau.by)

Summary. The article reveals the role of Internet resources used in the study of the course «Information systems in animal husbandry» in the educational process of training bachelor's students of the Biotechnology Faculty of the EI «Grodno state agrarian university».

Key words: Internet resources, information systems, students.

Студенты биотехнологического факультета УО «Гродненский государственный аграрный университет», обучающиеся по специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения», к выпуску из университета должны обладать специальной компетенцией: уметь организовывать и вести зоотехнический и племенной учет в животноводстве с использованием современных компьютерных программ и баз данных, которую они приобретают при изучении дисциплины «Информационные системы в животноводстве». В процессе освоения данной дисциплины обучаемые получают информацию об информационных системах, используемых в животноводстве, представляющих собой совокупность банков данных, информационных технологий и комплекса

(комплексов) программно-технических средств, работа которых строится на применении компьютерных технологий [1].

В ходе изучения данной дисциплины предусмотрено использование на занятиях таких интернет-ресурсов, как онлайн-курс [2], который разработан в системе Moodle и расположен на образовательной платформе УО «ГГАУ», а также таких ресурсов сети Интернет, как реестр субъектов племенного животноводства [3] и каталог быков-производителей [4].

Онлайн-курс представляет собой электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК), зарегистрированный в установленном порядке в качестве информационного ресурса в Государственном регистре информационных ресурсов под №4142543172 от 18.06.2025, сведения о чем представлены на витрине цифровых проектов Республики Беларусь. Он охватывает все темы трех разделов учебной программы: современные информационные технологии, используемые в животноводстве, государственная информационная система в области племенного дела и государственная информационная система в области идентификации, регистрации, прослеживаемости животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения. ЭУМК содержит теоретический раздел, в котором представлены теоретические материалы в объеме, установленном учебным планом, в практическом разделе имеются материалы для проведения лабораторных учебных занятий, раздел контроля знаний содержит материалы текущей и промежуточной аттестации по предмету, а также вспомогательный раздел, включающий в себя учебную программу по дисциплине, календарный план ее изучения, а также перечень рекомендуемой литературы и информационно-аналитических материалов.

Реестр субъектов племенного животноводства ведется Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и представляет собой банк данных, в котором содержится информация (сведения) о субъектах племенного животноводства и ведется в целях учета субъектов племенного животноводства. В реестр по каждому из представленных в нем субъекту племенного животноводства включается следующая информация (сведения): наименование и местонахождение, вид субъекта, дата регистрации в реестре, вид, порода, кросс, тип, популяция, количество разводимых племенных животных, племенных стад [5]. Так как данный реестр является составной частью государственной информационной системы в области племенного дела, то использование одноименного интернет-ресурса [3] предусмотрено при изучении темы «Основы функционирования государственной информационной системы в области племенного дела».

В каталоге быков-производителей, размещенном в сети Интернет, представлены общие данные о быках, сведения о происхождении, оценке

развития, результаты оценки по качеству потомства, данные о их воспроизводительной способности и результаты комплексной оценки племенной (генетической) ценности быков. Так как данный каталог входит в состав информационной системы «Племдело – КРС», которая является частью государственной информационной системы по видам животных и предназначена для зоотехнического и племенного учета в молочном скотоводстве, то электронный ресурс, на котором он размещен [4], используется при изучении темы «Основы функционирования государственной информационной системы в области племенного дела в скотоводстве».

Применение указанных выше интернет-ресурсов позволяет студентам более эффективно освоить требуемую специальную компетенцию и сделать учебный процесс более практико-ориентированным и интересным. Эти ресурсы доступны с любого устройства (мобильный телефон, планшет, персональный компьютер), что дает возможность обучаемым получать информацию по изучаемым темам в любое время и в любом удобном для них месте.

Их использование не заменяет преподавателя и не исключает использование в учебном процессе других традиционных и инновационных образовательных технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Климов, Н. Н. Роль дисциплины «Информационные системы в животноводстве» в подготовке студентов-технологов / Н. Н. Климов, С. И. Коршун // Перспективы развития высшей школы: материалы XVIII науч.-метод. конф., г. Гродно, 06 июня 2025 г. / редкол.: В. В. Пешко [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2025. – С. 247-250.
2. Климов, Н. Н. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационные системы в животноводстве» для студентов специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения [Электронный ресурс] / Н. Н. Климов. – Режим доступа: <https://moodle.ggau.by/course/view.php?id=598>. – Дата доступа: 28.03.2026.
3. Каталог быков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://plem.givc.by/glbdb.php?Pmn=2&Pms=0&Msg=0>. – Дата доступа: 29.03.2026.
4. Реестр субъектов племенного животноводства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pld.givc.by/lbsr/>. – Дата доступа: 28.03.2026.
5. Закон Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве» от 20 мая 2013 г. №24-З (в ред. Закона Республики Беларусь от 18.04.2022 г. №62-З) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://abs.igc.by/wp-content/uploads/2024/06/Zakon-o-plemennom-dele.pdf>. – Дата доступа: 07.04.2026.