**Тип статьи** (Научная статья)

УДК 628.473.2

**DOI** (указывается редакцией)

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

**Использование биотехнологических методов деструкции навоза**

**Елена Николаевна Усманова, Людмила Ивановна Кузякина,**

**Марина Николаевна Втюрина**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Россия

Автор, ответственный за переписку: Елена Николаевна Усманова [elena\_akademy@mail.ru](mailto:elena_akademy@mail.ru)

**Благодарности**: авторы выражают благодарность сотрудникам ООО «ЭКО-СТАР» за предоставление материалов для исследования.

**Для цитирования**

Усманова Е.Н., Кузякина Л.И. Втюрина М.Н. Использование биотехнологических методов деструкции навоза. *Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии»*

Сведения об авторах

Усманова Елена Николаевна, старший научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», 610017 г. Киров, Октябрьский проспект, 133. [elena\_akademy@mail.ru](mailto:elena_akademy@mail.ru)ORCIDID:<https://orcid.org/0000-0002-0744-4603>

Кузякина Людмила Ивановна, зав. лабораторией селекции животных и биотехнологий, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», 610017 г. Киров, Октябрьский проспект, 133. [klikirov43@mail.ru](mailto:klikirov43@mail.ru)ORCIDID:https://orcid/org/0000-0002-1503-484X

Втюрина Марина Николаевна, зав. аналитической лабораторией, доцент, кандидат химических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», 610017 г. Киров, Октябрьский проспект, 133. vtyurina-60@mail.ru ORCIDID:https://orcid/org/0000-0002-2366-3929

**Information about the authors**

ElenaN.Usmanova, SeniorResearcher, CandidateofAgriculturalSciences, AssociateProfessor, FederalStateBudgetaryEducationalInstitutionofHigherEducationVyatkaStateAgrotechnologicalUniversity, 133 OktyabrskyProspekt, Kirov, 610017. [elena\_akademy@mail.ru](mailto:elena_akademy@mail.ru) ORCIDID: https://orcid.org/0000-0002-0744-4603

Lyudmila I.Kuzyakina, Head of the Laboratory of Animal Breeding and Biotechnology, Associate Professor, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education Vyatka State Agrotechnological University, 133 Oktyabrsky Prospekt, Kirov, 610017. klikirov43@mail.ru ORCID ID: https://orcid/org/0000-0002-1503-484X

Марина Николаевна Втюрина, зав. аналитической лабораторией, доцент, кандидат химических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», 610017 г. Киров, Октябрьский проспект, 133. vtyurina-60@mail.ru ORCIDID:https://orcid/org/0000-0002-2366-3929