

6. В.А.Александров. Разведение кроликов и нутрий. М., изд.Эксмо.2001. 256с.

7. В.И.Комлацкий и др. Эффективное кролиководство для бакалавров факультета зоотехнологии и менеджмента. Ростов на Дону., Феникс, 2014, 238 с.

8. <http://nashi-kroliki.com/razmnozhenie-krolikov/genetika-okrasa>

УДК 621.365 : 633.13

**П.В. Кардашов**, канд. техн. наук, доцент,

**И.Б. Дубодел**, канд. техн. наук, доцент, **В.С. Корко**, канд. техн. наук, доцент,

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск*

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ НА СЕМЕНА ОВСА**

**Ключевые слова:** семена, предпосевная обработка, энергия прорастания, всхожесть, электроактивированные растворы.

**Key words:** seeds, pre-sowing treatment, germination energy, germination, electroactivated solutions.

**Аннотация:** предлагаемый способ обработки семян основан на химическом действии электрического тока, позволяющий повысить всхожесть семян.

**Abstract:** the proposed method of seed treatment is based on the chemical action of electric current, which allows to increase the germination of seeds.

Для обеспечения высокого урожая необходим высококачественный посадочный материал, с высоким процентом всхожести. Для этого семена перед посадкой подвергают предварительной обработке. Предпосевная обработка семян позволяет интенсифицировать процесс прорастания, уничтожает вредные микроорганизмы.

В настоящее время разработаны различные методы предпосевной подготовки семян. Все методы предпосевной обработки семян условно разделяются на три класса: механические, физические и химические.

Используемые методы предпосевной обработки семян обладают определенными недостатками, в связи с чем, большой интерес представляет их совершенствование и дальнейшее развитие.

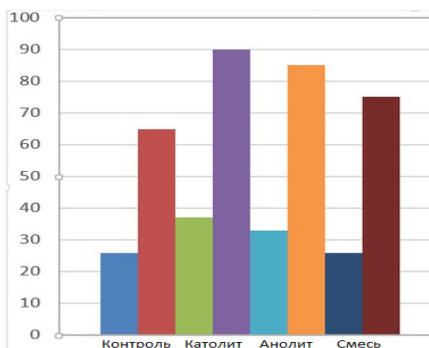
При выборе инновационной технологии проращивания семян мы опирались на полученные положительные результаты воздействия электрохимически активированной воды (ЭХАВ) на различные семена.

Эффективность воздействия электрохимически активированных растворов на семена овса была оценена путем определения энергии прорастания и всхожести образцов по отношению к контрольным партиям.

Результаты обработки семян овса электрохимически активированными растворами представлены в таблице 1, и на рисунке 1.

**Таблица 1 – Влияние электрохимически активированных растворов (католита, анолита, смеси католита и анолита) на всхожесть и энергию прорастания семян овса**

Показатели	Фракции электрохимически активированных растворов			
	Контроль	Католит	Анолит	Смесь католита и анолита
Энергия прорастания, %	26	38	31	25
Всхожесть, %	65	90	84	75



**Рисунок 1. Зависимость энергии прорастания и всхожести семян овса от обработки их различными электрохимически активированными растворами**

высокая биологическая и физико-химическая активность растворов как заместителей экологически опасных химических веществ.

**УДК 635.651**

**В. В. Ткач**, канд. техн. наук, доцент, **А.А. Шевцов**, д-р техн. наук, профессор, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОИ**

**Ключевые слова:** соя, теплофизика, электрофизика, сушка.