

## РАЗНООБРАЗИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ: КАК ОНИ ВЛИЯЮТ НА КАЧЕСТВО КОРМОВ

**Храмова Н. А., студентка 2 курса факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** корма, виды кормов, вредители кормов.

*В этой статье рассматривается важная проблема, связанная с воздействием вредителей на качество и количество кормов, используемых в животноводстве. Вредители представляют собой серьезную угрозу как для здоровья животных, так и для экономической эффективности сельскохозяйственных хозяйств.*

Вредители могут существенно повлиять на качество и количество кормов, что в свою очередь негативно сказывается на здоровье животных и экономической эффективности хозяйств. Рассмотрим основные виды вредителей, поражающих различные виды кормов, а также меры их профилактики и борьбы [3].

### *1. Вредители зерновых культур*

- хлебные жуки (например, жук-черный хлебарка, жук-белый мучной): обладают способностью повреждать семена и муку, вызывая их порчу.

- мучные черви (например, мучной червь): личинки повреждают зерно и муку, вызывая их загрязнение.

- плодоярки: летающие насекомые, которые могут откладывать яйца на зерне, вызывая повреждение и загнивание.

### *2. Вредители силоса и сочных кормов*

- мыши и крысы: разрушают упаковку силоса и могут переносить заболевания, загрязняя корма.

- птицы: могут быть причиной потерь при хранении корма, нанося ущерб посевам и силосам.

- плесень: микроскопические грибы, которые развиваются в условиях повышенной влажности и могут образовывать токсины (например, афлатоксины) [1,5].

### 3. Вредители травяных кормов

- травяные даковидные (например, личинки некоторых видов мотыльков): поражают подсушенные травы, питаясь ими и вызывая ухудшение качества корма.

- сеновая мушка: поражает сено, откладывая яйца в его массу и приводя к его порче.

### 4. Вредители грубых кормов и сенажа

- саранча: может массово поражать пастбища, нанося ущерб растительности и снижая урожайность.

- вредители корнеплодов (например, нематоды): поражают корнеплоды, используемые в качестве кормов, приводя к их гниению и порче [2,4].

### 5. Заболевания и микроорганизмы

Бактериальные и грибковые инфекции: патогенные микроорганизмы могут развиваться в кормах, особенно в условиях неправильного хранения, вызывая их порчу и токсичность.

### 6. Меры профилактики и борьбы с вредителями

- мониторинг и осмотр: регулярная проверка запасов кормов на наличие вредителей. Раннее выявление и устранение могут предотвратить распространение.

- контроль условий хранения: обеспечение правильных условий хранения (влажность, температура) поможет предотвратить развитие вредителей и микроорганизмов.

- использование инсектицидов и родентицидов: применение разрешенных средств для борьбы с вредителями, согласно регламентам и рекомендациям.

- профилактические методы: такие как фумигация с использованием безопасных химических веществ и поддержание чистоты на складах.

- обучение персонала: повышение осведомленности о вредителях, их влиянии и методах борьбы [3,4].

Знание о вредителях, поражающих разные виды кормов, а также применение профилактических мер могут значительно снизить риски

для здоровья животных и качество кормов. Эффективное управление кормами и предотвращение заражения вредителями являются важными аспектами успешного животноводства [5].

#### **Библиографический список:**

1. Балакин В.И. Зоогигиенический контроль микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях / В.И. Балакин- Л.: Колос Ленинградское отделение. 1979 – С. 96-136.
2. Ляпин О.А. Гигиена сельскохозяйственных животных / О.А Ляпин // Оренбург: Издательский центр ОГАУ. - 2010. - С. 48-64
3. Продуктивность свиней при использовании в их рационах кормовой добавки с сорбирующими и пробиотическими свойствами / В. Е. Улитко, Ю. В. Семенова, Е. В. Савина [и др.] // Зоотехния. – 2018. – № 7. – С. 25-27. – EDN UXQGV5.
4. Савина, Е.В. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е.В. Савина, Ю.В. Семёнова, О.А. Десятов, Л.А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы XI Международной научно-практической конференции. 23-24 июня 2021 г. - Ульяновск: УлГАУ, 2021. - Т. II. - С. 340-345
5. Улитко, В. Е. Улучшение репродуктивных способностей свиноматок в стрессовых условиях промышленных комплексов / В. Е. Улитко, А. В. Корниенко, Е. В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 4(44). – С. 210-215. – DOI 10.18286/1816-4501-2018-4-210-215. – EDN YTSMPJ.

## PESTS AFFECTING DIFFERENT TYPES OF FEED

**Khramova N. A.**

**Scientific supervisor – Savina E.V.**

**Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** *feed, types of feed, feed pests.*

*This article examines an important issue related to the impact of pests on the quality and quantity of feed used in animal husbandry. Pests pose a serious threat to both animal health and the economic efficiency of agricultural farms.*