

блемы возникновения вредных привычек, анализируются литературные и исторические источники, рассматривающие проблему употребления людьми наркотиков, приводятся внешние и внутренние причины, побуждающие подростков к наркотизации, рассматривается процесс становления сленговой коммуникации подростков эпизодически употребляющих наркотические вещества в контексте педагогического подхода.

Рассматриваются основные тенденции развития профилактики вредных привычек у молодежи в истории педагогики за рубежом в

XIX-XX веках, даётся анализ профилактики вредных привычек в европейском образовании в 19-20 веках. Проводится анализ опыта и проблем профилактики вредных привычек на международном уровне, а так же педагогической деятельности Советских и Российских педагогов по профилактике наркомании и алкоголизма среди учащихся в отечественном образовании в 19-20 веках.

Адресована студентам, аспирантам, психологам, наркологам, работникам социальной сферы и работникам, борющимся за духовное, психологическое и физическое здоровье детей.

Сельскохозяйственные науки

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ КОРМОВ ИЗ ЛЮПИНА В РАЦИОНАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

**А.И. Артюхов, Е.П. Ващекин,
Е.А. Ефименко, Ф.Г. Кадыров,
А.А. Менькова**

Основными причинами экстенсивного направления производства продукции животноводства в нашей стране являются устойчивая диспропорция между темпами роста поголовья животных и производством кормов, а также дефицит протеина в рационах, что связано со сложившейся структурой полевого кормопроизводства.

Для исправления этой ситуации в Федеральной программе по увеличению высокобелкового сырья для производства кормов намечено до 50% посевных площадей отводить для выращивания бобовых и масличных культур,

что позволит к 2010 году довести сбор их зерна до 12-14 млн. т и полностью обеспечить потребности животноводства в качественных объемистых и консервированных кормах.

Для получения устойчивой урожайности и снижения затрат рекомендуется в первую очередь, наиболее полное использование кормовых культур, адаптированных к природно-климатическим условиям региона.

Из зернобобовых в нашей стране наибольший удельный вес в структуре кормопроизводства имеют горох, кормовые бобы, вика и люпин. Среди этих культур роль люпина в последние годы резко возросла, так как остальные не могут обеспечить потребность высокопродуктивных животных и птицы в белке из-за его относительно низкого содержания, по сравнению с люпином. Люпин отличается своей неприхотливостью к почвенным условиям, способностью наращивать большую урожайность зеленой массы и зерна, высоким содержанием протеина (35-43% в зерне и 18-20% в

сухом веществе зеленой массы) и сравнительной дешевизной его производства. Кроме высокого содержания протеина, зерно и вегетативная масса люпина имеют в своем составе жиры, состоящие преимущественно из ненасыщенных жирных кислот, углеводы, минеральные элементы, витамины и другие, необходимые для животных, вещества. Среди бобовых люпин имеет наименьшее количество веществ, ингибирующих действие протеолитических ферментов - трипсина и химотрипсина, поэтому переваримость его питательных веществ и особенно протеина достаточна высока. По биологической ценности протеин зерна люпина не уступает сое и некоторым кормам животного происхождения. Зеленая масса люпина по концентрации протеина близка к зеленой массе люцерны и превышает ее по биологической ценности. Единственным сдерживающим фактором применения люпина в кормлении с.-х. животных являлось наличие в нем алкалоидов, оказывающих токсическое действие. Однако все современные сорта, предлагаемые производству - малоалкалоидные, что позволяет использовать люпиновые корма в количествах, обеспечивающих протеиновую питательность рационов без опасений.

Поэтому данное пособие может быть весьма полезным для работников сельского хозяйства, преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, работников информационно-консультативных служб и т.д.

СЕМЕНА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

А.М. Малько, В.Ю. Кистанова

Книга представляет собой практическое пособие по определению семян сорных растений.

В ней дано описание семян около 600 видов наиболее распространенных и вредных сорных растений. Определитель снабжен цветными рисунками семян.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов Органов по сертификации и испытательных лабораторий. Системы сертификации семян в Российской Федерации, селекционно-семеноводческих учреждений различных организационно-правовых форм, сортоиспытательных участков, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов. Ею могут также пользоваться агрономы-производители.

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРОРОСТКОВ СЕМЯН

А.М. Малько, В.Ю. Кистанова

Семена при экспортно-импортных поставках, предназначенные для посева в Российской Федерации, подлежат проверке на посевные качества, одним из показателей которых, является всхожесть семян. Оценка качества проростков сельскохозяйственных растений в лабораторных условиях, при проверке всхожести семян, является сложной и кропотливой работой, требующей высокой квалификации сотрудников. В связи с этим актуальны вопросы подготовки и переподготовки специалистов, осуществляющих деятельность в области оценки качества семян и их сертификации.

В данном издании представлена методика оценки проростков семян различных растений при лабораторных исследованиях. Издание составлено с учетом требований Международной ассоциации испытания семян (ISTA).

Книга дополнена главой, содержащей методику определения всхожести семян полевых и