

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ
(Україна)
МОГИЛЬОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРОДОВОЛЬСТВА
(м. Могильов, Республіка Білорусь)
ПОЛЬСЬКА АКАДЕМІЯ ЗДОРОВ'Я
(м. Жешув, Республіка Польща)
ПРИРОДНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(м. Люблін, Республіка Польща)
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ ІМ. С.З. ГЖИЦЬКОГО
(Україна)
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО СОЮЗУ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ІНТЕЛІГЕНЦІЇ
(Україна)

Міжнародна науково-технічна конференція
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ХАРЧОВОЇ НАУКИ ТА
ПРОМИСЛОВОСТІ

Тези доповідей

8-9 жовтня 2015 р.

Тернопіль

2015

УДК 001 + 664
ББК 72
С76

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

П.Ясній - д.т.н., професор, ректор ТНТУ імені І.Пулюя

Заступник голови

Р.Рогатинський - д.т.н., професор, проректор з наукової роботи ТНТУ імені І.Пулюя

Члени програмного комітету

Покотило О.	Україна
Юкало В.	Україна
Кухтин М.	Україна
Луговий Б.	Канада
Вітенько Т.	Україна
J. Zięba	Польща
Мельничук С.	Україна
J. Napus	Польща
Шингарьова Т.	Білорусія
Арсеньєва Л.	Україна
Цісарик О.	Україна
Скапцов А.	Білорусія

Меценати конференції:

- Чайківський І.А. – Корпорація «Агропродсервіс»;
- Крижовачук О.П. – ТОВ «Україна»;
- Романенко А.А. – ДП «Дінтер Україна Скала»;
- Собуцький О.М., Коваль О.Є. – ТОВ «Агробізнес»;
- Будь А.І. – ПП «Агроспецгосп»;
- Мамай О.В. – ПАТ «ТерА»;
- Джоджик Я.І. – ТОВ «Опілля»

С76 Стан і перспективи харчової науки та промисловості : матеріали міжнародної науково-технічної конференції. Тези доповідей (Тернопіль 8-9 жовтня 2015 року) / МОН України, ТНТУ імені Івана Пулюя – Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2015.- с.

УДК 001 + 664

ББК 72

УДК 636.1.085.55

Богдан Егоров, Александр Цюндык

Одесская национальная академия пищевых технологий, Украина

ПРОБЛЕМЫ КОРМЛЕНИЯ ЛОШАДЕЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Bogdan Yegorov, Aleksandr Tciundyk

HORSES FEEDING PROBLEMS AND SOLUTIONS

Коневодство в Украине развивается по таким направлениям: использование лошадей в сельском хозяйстве, выращивание и подготовка лошадейк различным видам конного спорта, конный туризм и прокат лошадей, иппотерапия и др. [1]. Не смотря на разнообразие направлений, общая динамика поголовья лошадей, в Украине снижается. Это связано с сокращением земельных угодий, проблемами с реализацией лошадей, отсутствием нормального государственного финансирования.

Также одной из проблем украинского коневодства является отсутствие производства высококачественных отечественных кормов. В Украине для производства комбикормов для лошадей используют такие стандарты качества: ГОСТ 9265-72 «Комбикорма-концентраты для рабочих лошадей», ГОСТ 22841-77 «Комбикорма-концентраты гранулированные для тренируемых и спортивных лошадей», ГОСТ 22842-88 «Комбикорма-концентраты гранулированные для откармливаемых лошадей» [2, 3, 4]. В свою очередь такие страны как Германия, Франция, Великобритания и др. производят корма для лошадей отвечающие стандартам ISO 9001:2008, ISO 14001 и сертификатам GMP-plus и HACCP.

Украина импортирует корма, кормовые добавки и угощения таких компаний как Marstall (Германия), Eggersmann (Германия), Havens (Нидерланды), Pavo (Нидерланды), BaileysHorseFeeds (Великобритания) и многих других. Корма данных компаний отвечают международным стандартами сертификатам GMP-plus и HACCP.

Еще одной проблемой производства отечественных комбикормов является использование зерновых компонентов в количестве 60-80%, в то время как за рубежом наблюдается устойчивая тенденция к сокращению расхода зерна в количестве до 12%. Для решения данной проблемы необходимо использовать нетрадиционные виды кормов, за счет использования отходов различных перерабатывающих предприятий.

За рубежом существует практика использования различных видов отходов растительного сырья для лошадей, таких как:

- яблочные выжимки, обладают высокими вкусовыми качествами и лечебными свойствами. Содержат фруктозу, глюкозу, клетчатку, пектиновые вещества и др., что способствует улучшению состояния крови. Используют при производстве комбикормов, кормовых добавок и лакомств, добавляя в количестве 10-15 %;
- морковные выжимки содержат углеводы, витамины С, Е, К, группы В, а также β-каротин, который позволяет регулировать обменные процессы в организме. Используют при производстве комбикормов, кормовых добавок и лакомств для лошадей, добавляя в количестве до 5 %;
- банановая стружка содержит соли кальция, магния, натрия, фосфора, железа и калий. Используют при производстве печенья для лошадей, улучшает обмен веществ и стимулирует защитные функции организма. Добавляют в количестве до 3 %;
- кожура шиповника обеспечивает высокий уровень витамина С и выступает в качестве тонизатора. Добавляют в количестве 1 % при производстве комбикормов;
- жмых семян тыквы богат протеином, клетчаткой, содержит жирные кислоты омега-3 и витамин Е – стимулирует пищеварение и способен восстанавливать желудочно-

кишечный тракт лошади. Может выступать как протеиновая добавка, при производстве комбикормов и кормовых добавок добавляют в количестве до 3 %;

– свекловичный жом содержит большое количество безазотистых экстрактивных веществ, выступает источником энергии. Придает приятный сладковатый вкус комбикормам, что способствует интенсивности потребления животными, добавляют в количестве 5-10 %;

– пивные дрожжи и пивная дробина выступают как источник протеина, содержат большое количество фосфора и витаминов группы В. Оказывают хорошее воздействие на кишечник, повышают собственную выработку биотина организмом. Добавляют в комбикорма в количестве до 5 %;

– чесночные хлопья – репеллент, активирует метаболизм, очищает кровь и кишечник от шлаков, укрепляет иммунную систему лошадей. Добавляют в комбикорма в количестве до 1 %, также можно использовать отдельно как добавку к основному рациону;

– мята стимулирует аппетит, известна как поддерживающая спокойную и стабильную работу пищеварительного тракта лошади;

– семена фенхеля обладают мочегонными и спазмолитическими свойствами, которые благотворно влияют на пищеварение, состояние печени и почек;

– мука из морских водорослей содержит все микроэлементы и незаменимые аминокислоты, а также многие витамины, необходимые для нормальной жизнедеятельности организма лошади. В рацион добавляют в количестве 3-6 % [5].

Для решения данных проблем необходимо:

– разработать современных нормы кормления лошадей, которые будут отвечать требованиям химического состава сырья для производства комбикормов;

– усовершенствовать рецептуры комбикормов для лошадей;

– усовершенствовать технологии производства комбикормов;

– использовать растительные отходы в рецептурах комбикормов для лошадей, что позволит сократить расходы дорогих концентрированных кормов на единицу продукции, даст возможность расширить ассортимент кормовой базы, снизит себестоимость продукции, а также снизит вредное воздействие отходов на окружающую среду.

Литература

1. Хэсти С., Шарплз Дж. Полный справочник по уходу за лошадьми / Перев. с англ. З. Зарифорва – М.: «Аквариум ЛТД», 2000. – 384 с.
2. ГОСТ 9265-72 «Комбикорма-концентраты для рабочих лошадей»: утв. постановлением Гос. комитета стандартов Совета Министров СССР от 26.10.72 №1977
3. ГОСТ 22841-77 «Комбикорма-концентраты гранулированные для тренируемых и спортивных лошадей»: утв. постановлением Гос. комитета стандартов Совета Министров СССР от 6.12.77 №2812
4. ГОСТ 22842-88 «Комбикорма-концентраты гранулированные для откармливаемых лошадей»: утв. постановлением Гос. комитета стандартов Совета Министров СССР от 24.11.88 №3806
5. Правильный корм для каждой лошади [Электронный ресурс] / Режим доступа: marstall.com.ua/catalogue.pdf