

Українська академія аграрних наук

Інститут механізації та електрифікації
сільського господарства

Інститут технічного сервісу

Міжнародна науково-технічна конференція

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕХАНІЗАЦІЇ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ,
АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.

Тези доповідей
(1-3 лютого 1996 р.)

С е к ц і я 2

Перспективи розвитку механізації
тваринництва

Глевах - 1996

Перспективи розвитку механізації, електрифікації, автоматизації та технічного сервісу сільськогосподарського виробництва. Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції /1-3 жовтня 1996 р., Глевах/.

У тезах розглядаються перспективи та шляхи розвитку механізації, електрифікації, автоматизації та технічного сервісу сільськогосподарського виробництва. Пропонуються удосконалені та нові розробки технологічних процесів, технічних засобів, заходів енергетичного їх забезпечення, найбільш досконалих організаційних форм ефективного використання техніки та їх технічного сервісу.

Редакційна колегія:

І.П.Масло, В.В.Адамчук, О.Л.Вишневський, Л.Г.Гром-Мазнічевський, І.С.Дереведь, В.Г.Євтенко, А.Ф.Завгородній, А.М.Кандяба, М.О.Корчєнний, М.О.Кривосєя, В.Л.Кушлянський, М.К.Літнік, М.В.Молодик, М.П.Романенко, І.Ф.Савченко, В.О.Сірий, А.І.Фененко, Б.А.Фіні.

Передня В.И., Башко Ю.А., Яндаренко О.Б. Ресурсосберегающая механизированная технология приготовления и скармливания кормов	24
Фурсенко С.Н. Электрокормоварка-смеситель для фермерских хозяйств	25
Кузьмич Я.А. До питання технології утримання корів на культурних пасовищах	26
Москаленко С.П. Операційні карти технологічного процесу доїння, транспортування та первинної обробки молока	27
Сільченко А.М. Пристрій для відбирання середніх доз молока при доїнні корів	28
Бондаренко В.П., Стабілізація вакуумметричного тиску в доїл. них установках	29
Сторожук В.І. Обґрунтування техніко-технологічних параметрів молокопровідної лінії доїльної установки з пневматичним насосом	30
Магда В.І., Шпильов О.М., Кунденко П.М., Дмитренко І.І. Результати дослідження електропровідності молока, як характеристики стану тварин в АСУ ТП	31
Сиротюк В.М., Дмитрів В.Т., Сиротюк С.В. Автоматизований доїльний апарат	32
Жила В.І., Магда В.І. Обґрунтування параметрів і режимів роботи установок теплової обробки молока прямого та побічного електроагрівання опором	33
Черноног Г.Р. Методика оцінки показників молоковидедення	35
Ліщинський С.П., Заболотько О.О., Ревенко І.І., Ліщинський П.С. Вплив вакуумметричного тиску на режим роботи існуючих доїльних апаратів	36
Миропольський О.М. До питання про стабілізацію витрати повітря дроселюючим пристроєм доїльного апарата	37
Дячков В.Н., Литоський А.М. Энергетическая оценка применения естественного холода в процессе охлаждения молока на МТФ	38
Нагорский И.С., Гутман В.Н., Логвинович И.П. Новое оборудование для механизации свиноводства	39
Швейцаров Л.Л. Новая технология кормления свиней малыми порциями	40
Бугаев Н.И. Экспресс-методы и приборы для определения хозяйственно-полезных признаков свиней	41
Потоп И.В., Потапенко Е.Д. Исследование поведения поросят-сосунов	42
Сінченко В.М. Основні критерії промислового виробництва молодняка	43
Мовсесов Г.Є., Ляшенко О.О. Робочі органи для скреперних установок	44
Пискунов В.И. Устройство для обезвоживания осарка жидкого свиного навоза	45
Троїцька О.О. Вплив рослинно-вуглекислого корму на перетравність поживних речовин при годівлі овець	46
Фіялка М.Д. Рациональні схеми технології малооб'ємного приготування кормосумішей	47

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ СВИНОВОДСТВА

Нагорский И.С., акад. ААН РБ, Гутман В.Н.,
Логвинович И.П., кандидаты техн. наук,
БелНИИМСХ, Беларусь

В себестоимости свинины в Беларуси в настоящее время наибольший удельный вес занимают корма (70-75%) и энергоносители (9-15%), поэтому в НИО "Белсельхозмеханизация" основное внимание было уделено разработке комплекса машин для приготовления и раздачи кормов свиньям.

При этом главное внимание было сосредоточено на создании надежных и экономичных машин для переработки сочных и зеленых кормов, как резерва снижения дефицита концентратов в рационах свиней, и приготовления полноценных кормосмесей.

Большинство машин прошли испытания на БелНИИМСХ и рекомендованы для внедрения в производство: мойка корнеклубнеплодов МКЛ-10, транспортер корнеплодов ТН-1, котел паровой КТ-150, а машины в комплекте прошли производственную проверку в кормоцехах свинофермы и комплексов двадцати хозяйств республики.

Опытные образцы смесителей кормов с вертикальной мешалкой СК-5, насосов кормовых НК-100, измельчителя корнеплодов ИК-10, конвейеров винтовых КВ-1 прошли хозяйственную проверку в племязаводе "Носовичи" Добрушского района.

На основании результатов работ Калининский РМЗ приступил к комплектному выпуску унифицированного оборудования.

Для раздачи кормосмесей требуемой влажности 65-75% впервые создан кормораздатчик с микропроцессорным управлением КМУ-1, позволяющий нормированно кормить поголовье свиней по заданной программе без участия оператора. Такая система кормления является актуальной для создания в республике селекционно-гибридных центров.

Совместно с БелНИИМСХ и Белгипроагропилепромом на базе комплекса машин НИО "Белсельхозмеханизация" разработан проект кормоцеха для свинокомплексов 12 и 24 тыс. голов модульного типа с использованием кормов местного производства.

Таким образом, в республике создано комплектное оборудование для приготовления и раздачи кормов свиньям, имеющее более высокий технический уровень по сравнению с базовым комплектом.