

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ ВА ЎРТА
МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

БУХОРО МУҲАНДИСЛИК - ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

**«ФАН ВА ТАЪЛИМ ЮТУҚЛАРИ ИНСОН
МАНФААТЛАРИ ЙЎЛИДА»**

мавзусида

**профессор-ўқитувчилар, катта илмий ходим-
танувчилар, магистрлар ва талабалар илмий-амалий анжуман
материаллари**

(2017 йил 26-29 апрель)



БУХОРО – 2017

Ушбу мақолалар тўпламида институт талабалари томонидан тайёрланган илмий тадқиқот ишлари натижалари бўйича материаллар чоп этилган. Анжуман материалларида институтда кимёвий технологияларда инновациялар, замонавий ишлаб чиқаришнинг техника ва технологиялари, ишлаб чиқаришда энергия ва ресурс-тежовчи технологиялар, табиий фанларнинг назарий ва амалий муаммолари, замонавий иқтисодиётнинг ижтимоий-иқтисодий муаммолари, замонавий мутахассислар тайёрлашнинг таълим технологиялари ечимига бағишланган илмий изланишлар натижалари асосидаги мақолалар жамланган.

ТАШКИЛИЙ ҚЎМИТА

1. проф.У.Т.Мухамедханов - институт ректори, раис
2. т.ф.д.доц.Н.Н.Садуллаев - ИИБ проректор, масъул котиб

Аъзолар:

1. проф.К.Т.Олимов - ЎИБ проректор;
2. доц.Р.А.Махмудов - АЛ ва КХКБ проректор;
3. доц. Р.О.Хайитов - М ва МИБ проректор;
4. Ф.Т.Гайбуллаев - МИИБ проректор
5. доц. Ш.М.Муродов - “МТ” декани;
6. доц. Ш.Атауллаев - “КТ” факултет декани;
7. доц.Раззоков Ш.И. - “Э ва ИЧАКТ” факультет декани
8. доц. Т.Р.Шомуродов - Магистратура бўлим бошлиғи
9. доц.Р.Т.Адизов - “ИТ ва ИПКТБ” бошлиғи
- 10.О.Юлиев - «Камолот» ёшлар ижтимоий харакати раиси
10. доц.Эргашева Х.Б. - Институт хотин қизлар кенгаши

II. ШУЪБА КИМЁВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДА ИННОВАЦИЯЛАР	130
АССОРТИМЕНТ КОМБИКОРМОВ, ОБОГАЩЕННЫХ ДОБАВКАМИ МАГИСТРАНТ АЧИЛОВ Ж., РУКОВОДИТЕЛЬ ДОЦ. АЙХОДЖАЕВА Н.	130
СОЯ ЭКИНИНИНГ СИФАТ КЎРСАТКИЧЛАРИ ВА ТУПРОК УНУМДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ КАТТА-ИЛМИЙ-ХОДИМ-ИЗЛАНУВЧИ: М.К. ҲАМРОЕВА, ИЛМИЙ РАҲБАР: ПРОФ. Д. ЁРМАТОВА ЎЗДЖТУ	132
ТЕРМОЛИЗ НЕФТЯНОГО ШЛАМА МАГИСТРАНТ А.Х.НЕГМАТОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ДОЦ. К.К.ЖУМАЕВ	137
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧНОСТИ БЕНЗИНА ХАЛИЛОВ А.Х. – МАГИСТРАНТ, РУКОВОДИТЕЛЬ МАХМУДОВ М.Ж.	139
ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА КОРРОЗИОННУЮ АКТИВНОСТЬ АВТОБЕНЗИНА АИ-80 ХАЛИЛОВ А.Х. – МАГИСТР, РУКОВОДИТЕЛЬ МАХМУДОВ М.Ж.	141
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СМЕСЕЙ НАРЗИЛЛАЕВ У.У., АБДУРАХМОНОВ О.Р., АБДУРАХМОНОВА М.Р.	143
BENZOLNI GIDRIRLAB TSIKLOGEKSAN OLISH JARAYONI DOTSENTI Н.В.ЕРГАСHEVA	148
NEFT ZICHLIGI UNI QIZDIRISH YOKI TARKIBIDA GAZNING ERISHI NATIJASI RUSTAMOV.К Q - M 7-15 ТЛВАКТ МАГИСТРАНТИ	150
ПЛАСТМАССЫ ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА АСС.НИЯЗОВА Р.Н., АСС.ГУЛЯМОВА Д.К.	152
ПОЛИМЕР МАТЕРИАЛЛАР ТЕХНОЛОГИЯСИДА ЭКОЛОГИК МУАММОЛАР АСС.Н.НАЛИЕВА	154
УГЛЕВОДОРОДЛИ ЧИҚИНДИЛАРНИ УТИЛЛАШТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ МАГИСТРАНТЛАР Р.К.КАМОЛОВ, А.Х.НЕГМАТОВ, РАҲБАР ДОЦ. Қ.К.ЖУМАЕВ	156
ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА КИСЛОМОЛОЧНО- РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОДУКТА М.З.АШУРОВА	159
ИНТЕНСИВНОСТЬ КОНДЕНСАЦИИ ПАРА ПРИ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ М.З.АШУРОВА	161

АССОРТИМЕНТ КОМБИКОРМОВ, ОБОГАЩЕННЫХ ДОБАВКАМИ

Ачилов Ж.К. – магистр,
Айходжаева Н. – к.т.н., доцент, научный руководитель
Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан, г. Ташкент
e-mail: kafedra-03@mail.ru

Исследована технология обогащения комбикормовых продуктов с использованием нетрадиционных видов сырья, в частности, карбамидного концентрата премиксов, пшеничных отрубей, кормовых дрожжей, соевого и хлопкового шротов.

Установлена роль и значение нетрадиционных видов сырья на формирование качественных показателей и кормовых свойств комбикормовых продуктов.

Определены оптимальные соотношения основного и дополнительного сырья состав комбикормовой продукции.

Установлены оптимальные технологические режимы, повышения качества и расширения ассортимента комбикормовых продуктов с использованием нетрадиционных видов сырья.

Установлено, что наилучшее использование [1-3] питательных веществ достигается при скормливании животным не отдельных кормов, а смесей, так как кормовая ценность смеси (%) выше кормовой ценности каждого из составляющих ее компонентов (табл. 1):

Таблица 1

Основные компоненты обогащения комбикормовой продукции

Гороховая мука, %	60,9
Соевый шрот, %	64,7
Пшеничные отруби, %	66,4
Смесь компонентов, %	66,4

Для восполнения недостатка протеина в рационах животных вырабатывали кормовые добавки с включением в них карбамида и аммонийных солей.

Особенность сырья животного происхождения заключается в высоком содержании в них кальция, фосфора и натрия. Мясная и рыбная мука содержат 6–8% кальция, 3–6 фосфора, 1,5–2,7% натрия. Еще больше кальция содержится в мясокостной муке (11–13 %).

При использовании сырья животного происхождения (табл.2) в комбикормах следует уменьшать количество минеральных добавок, содержащих кальций и фосфор, а также поваренной соли.

Таблица 2

Питательная ценность сырья животного происхождения

Наименование	Содержание, %					Содержание корм. ед. в 100 кг корма	Обменная энергия, ккал, для птицы
	Сырого протеина	Лизина	Метионина + цистина	Кальция	Фосфора		
Сухое обезжиренное молоко	34	2,8	1,1	1,29	0,98	124	308
Сухая сыворотка	13,0	1,03	0,46	0,9	0,7	137	217
Ясокостная мука	37	2,0	0,76	13,5	6,5	71	265
Мукомольная мука	58,0	4,8	2,7	5,1	1,9	131	327

Для балансирования комбикормов и рационов по кальцию использовали мел, известняки, ракушечную крупу, травертины. К комплексным добавкам, балансирующим комбикорма по кальцию и фосфору, относятся: обесфторенные фосфаты, дикальцийфосфат, костная мука, фосфорин. Указанные добавки вводили в комбикорма в количествах, необходимых для восполнения в рационе недостатка кальция и фосфора. Кроме перечисленных компонентов, в комбикорма вводили соль.

Экспериментальные результаты позволили расширить ассортимент комбикормов с использованием нетрадиционным сырьевым источников.

Список литературы:

1. Егоров Г. А., Мельников Е. М., Максимчук Б. М. Технология муки, крупы и комбикормов.—М.: Колос, 1984.
2. Миончинский П. Н., Кожарова Л. С. Производство комбикормов. — М.: Колос, 1981.
3. Козьмина Н. П. Биохимия зерна и продуктов его переработки. М.: Колос, 1976.- 375 с.