

**МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
«АРХИВАРИУС»  
СБОРНИК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«НАУКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ»  
(19 октября 2015г.)**

**2 часть**

г. Киев- 2015

© Мультидисциплинарный научный журнал «Архивариус»

УДК 082  
ББК 94.3  
НЭБ: 9999-9264

Сборник публикаций мультидисциплинарного научного журнала «Архивариус» по материалам II международной научно-практической конференции: «Наука в современном мире» г. Киева: сборник со статьями (уровень стандарта, академический уровень). – К. : мультидисциплинарный научный журнал «Архивариус», 2015. –124с.  
НЭБ: 9999-9264

Тираж – 300 экз.

УДК 082  
ББК 94.3  
НЭБ: 9999-9264

Издательство не несет ответственности за материалы, опубликованные в сборнике. Все материалы поданы в авторской редакции и отображают персональную позицию участника конференции.

**Контактная информация организационного комитета конференции:**

мультидисциплинарный научный журнал «Архивариус»

*Электронная почта:* [info@archivarius.org.ua](mailto:info@archivarius.org.ua)

*Официальный сайт:* [www.archivarius.org.ua](http://www.archivarius.org.ua)

**Содержание**  
**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Аймедов К.В., Асеева Ю.О. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РОБОТИ ІЗ ВИМУШЕНИМИ ПЕРЕСЕЛЕНЦЯМИ .....	5
Фотекова Т.А. ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА СИБЛИНГОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ И КИНЕСТЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДВИЖЕНИЯ У ДЕТЕЙ.....	9
Лузько А.В. СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ .....	13
Кищенко В.А., Николаев Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ УРОВНЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ МЛАДШИХ ПОДРОСТКОВ.....	17

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Алиев З.Г. ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ МАЛОИНТЕНСИВНОЙ ОРОШЕНИЕ В УСЛОВИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНА.....	20
Костюк О.О. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЛИСТКОВОЇ ПОВЕРХНІ РОСЛИН БОБУ ОВОЧЕВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД РІЗНИХ СХЕМ РОЗМІЩЕННЯ РОСЛИН НА ПЛОЩІ 26	

**СОЦИАЛЬНЫЕ КОМУНИКАЦИИ**

Фурманкевич Н.М. ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ В УКРАЇНСЬКИХ МАС-МЕДІЙНИХ РЕАЛІЯХ .....	32
--	----

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Рогачов В.А., Баранюк А.В., Гриб Е.П., Кобылянский В.Ю. CFD - МОДЕЛИ ТЕПЛОБМЕНА И ТЕЧЕНИЯ В КРУГЛЫХ ТРУБАХ С ИНТЕНСИФИКАТОРАМИ .....	37
Жиенбаева С.Т., Батырбаева Н.Б. ВИНОГРАДНЫЕ ВЫЖИМКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	44
Мартышкин А.И. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	47
Мерзликин В.Г. , Амеленков А.А., Худяков С.В. ИМПАКТ-ФАКТОРЫ РОССИЙСКИХ ПУБЛИКАЦИЙ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНЫХ БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗАХ ДАННЫХ.....	52
Верхивкер Я.Г., Мирошниченко Е.М. РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРОВ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ТОМАТНЫХ СОУСОВ И КЕТЧУПОВ В ПОЛИМЕРНОЙ ТАРЕ.....	56

**ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И СПОРТ**

Ступина А.Ю., Горбанёва Е.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ФИТНЕС- АЭРОБИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА .....	61
--	----

**ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Куприева И.А., Смирнова С.Б. ВОПРОСЫ МНОГОЗНАЧНОСТИ ЛЕКСИКИ, НОМИНИРУЮЩЕЙ ПСИХИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В АСПЕКТЕ ПРОЦЕССУАЛЬНО-СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА. 68	
---	--

**ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Гаглоева Д.И., Неёлова О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СТОЛОВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ .....	72
--	----

турбулентном течении газа в коротких каналах. – М.: Энергия, 1979. – 216 с.

9. Рогачов В.А., Баранюк О.В. Моделювання гідродинаміки і теплообміну в початковій ділянці круглої труби при відривній течії // Наукові вісті НТУУ „КПІ”. 2009. №4. С. 43 – 52.

#### REFERENCES:

1. Zhukauskas A.A. Convective transport of heat exchangers. – М.: "Science", 1982. – 471 p. (In USSA).

2. Kalinin, ЕК, Dreitser G.A., Yarkho S.A. Enhancement of heat transfer in the channels. – М.: Engineering, 1990, 208 p. (In USSA).

3. Dreitser G.A. A critical analysis of modern achievements in the field of heat transfer in the channels // Intensification of heat transfer: Tr. Second Ros. nat. Conf. on heat transfer. М.: Publishing House of the MEI. 1998 V.6. P. 91 - 98. (In USSA).

4. Migai VK. Improving the efficiency of modern heat exchangers. – St. Petersburg.: "Energy", 1980. – 144 p. (In USSA).

5. Rogachev V.A., Terekh A.M., Burley V.D., Semenyako A.V. Enhancement of heat transfer in a round pipe // Energy: the economy, technology, ecology. 2008. №1. P. 36 - 43. (In Ukrainian).

6. Pyadishyus AA The turbulent heat transfer in the near-wall layers in the presence of liquid flow perturbation factors: Diss. ... Doctor. tehn. Sciences. – Kaunas, 1990. – 261 p. (In USSA).

7. Belov IA, Isaev SA Simulation of turbulent flows. Tutorial. - St. Petersburg: BGTU, 2001. - 109 p. (In Russian).

8. Sukomel AS, Velichko VI, Abrosimov Yu. Heat transfer and friction in turbulent gas flow in short channels. – М.: Energia, 1979. – 216 p. (In USSA).

9. Rogachev V.A., Baranyuk O.V. Modelling of hydrodynamics and heat transfer in the initial section of a round tube with the tear flow // Naukovi visti NTUU "KPI". 2009. №4. Pp 43 - 52. (In Ukrainian).

### ВИНОГРАДНЫЕ ВЫЖИМКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

**Жиенбаева Сауле Тургановна,**

*доктор технических наук, Алматинский технологический университет,  
Казахстан.г.Алматы, ул Толе би 100  
alua\_01.02.03@mail.ru*

**Батырбаева Нургуль Базиловна,**

*докторант, Алматинский технологический университет  
Казахстан.г.Алматы, ул Толе би 100,  
alua\_01.02.03@mail.ru*

В производстве животноводческой продукции основным лимитирующим фактором являются высококачественные корма. Одним из важных путей решения этой проблемы является использование нетрадиционных видов сырья: побочные продукты масложировой, пищевой, зерноперерабатывающей, крахмалопаточной, плодоовощной, мясоперерабатывающей, рыбной и микробиологической промышленности. В качестве минеральной кормовой добавки также можно использовать природные минералы – бентонит, цеолит и шунгит.

Продуктивность животных зависит от содержания в кормах питательных веществ. В кормлении животных особое значение имеют витамины, а именно витамин А. Недостаток витамина А в рационах сельскохозяйственных животных и птицы наносит большой урон их продуктивности.

По данным Прангишвили, Джапаридзе и Квирикашвили [1] мука и зеленых вегетативных отходов виноградной лозы по содержанию каротина не уступает травяной муке из люцерны. Себестоимость производства 1ц муки из вегетативных отходов виноградной лозы на 1,97коп. меньше, чем себестоимость травяной муки, т.е. на 28,2%.

Для изучения зоотехнической эффективности использования муки из виноградной выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров нами проведен научно-хозяйственный опыт на птицефабрике «Алатау-құс» в Алматинской области. В опыте использовали три группы цыплят-бройлеров кросса ИЗА-Гибро ПГ по 40 голов в каждой (одна контрольная и две опытные). Условия содержания были одинаковыми и соответствовали зоотехническим нормам. Первая группа служила контролем и получала сбалансированный комбикорм. Во второй группе кукурузу в составе комбикорма заменили мукой из виноградных выжимок на 5%. Для третьей группы кукурузу в составе комбикорма заменили мукой из виноградных выжимок на 10%. В кормозаводе ТОО «Алатау-құс» изготовлены опытные и контрольные партии комбикормов (таб.1).

Таблица 1. Рецепт комбикормов для цыплят бройлеров с применением муки из виноградных выжимок

№№	Наименование компонентов	Комбикорм		
		Контрольный	Опытный 1	Опытный 2
1	Кукуруза	31,0	26,0	21,0
2	Пшеница	14,0	14,0	14
3	Шрот соевый	34,0	34,0	34,0
4	Мука из виноградной выжимки	-	5,0	10
5	Рыбная мука	8,0	8,0	8,0
6	Мясокостная мука	7,0	7,0	7,0
7	Монокальцефосфат	1,55	1,55	1,55
8	Растительное масло	3,0	5,0	3,0
9	Ракушечная мука	0,50	0,50	0,50
10	Метионин	0,17	0,17	0,17
11	Поваренная соль	0,22	0,20	0,20
12	Флавомицин	0,04	0,04	0,04
13	Юрамицин	0,05	0,05	0,05
14	Роксазим С-2	0,02	0,02	0,02
15	Холин-хлорид	0,06	0,06	0,06
16	Биотроник	0,10	0,10	0,10
17	Микофикс	0,10	0,10	0,10
18	Премикс вит. Бленд 0,02%	0,04	0,04	0,04
19	Премикс минер.0,1%	0,15	0,15	0,15
	ИТОГО	100	100	100
Показатели качества комбикормов				
	Обменная энергия, ккал	303	298	292
	Сырой протеин, %	25,3	25,66	25,67
	Сырая клетчатка, %	4,26	4,95	5,61
	Сырой жир, %	6,15	5,25	4,36
	Лизин, %	1,55	1,6	1,65
	Са, %	1,04	1,35	1,62
	Р, %	0,69	0,72	0,72

Цыплята содержались в клеточных батареях со свободным доступом к воде и комбикорму. Микроклимат – световой и температурный режимы, влажность воздуха, плотность посадки, фронт кормления и поения – соответствовали рекомендуемым параметрам. Цыплят взвешивали индивидуально в суточном возрасте, затем по периодам выращивания. Потребление кормов определяли путем взвешивания их остатков по периодам выращивания, а оплата корма рассчитана на основании учета количества съеденных кормов и полученного прироста живой массы бройлеров за определенный период роста. Данные научно-хозяйственного опыта представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Результаты опытов по применению муки из виноградных выжимок

Показатели	Группы		
	контрольная	1-я опытная	2-я опытная
Сохранность поголовья,%	97,2	98,2	98,0
Живая масса цыплят: в начале опыта, г	42,75	42,25	43,0
Живая масса цыплят: в 39 дней, г	2034	2081	2019
Среднесуточный прирост живой массы, г	51,05	52,27	50,6
Затраты кормов на 1кг прироста живой массы, кг	1,87	1,79	1,83

Данные таблицы показывают, что к концу выращивания (39 дней) живая масса цыплят-бройлеров в контрольной группе составила 2034 г, а во второй 2081 г или больше по сравнению с контролем на 2,3%, в третьей группе 2019 г или меньше по сравнению с контролем на 0,8%. Ввод в состав комбикорма для второй группы муки из виноградных выжимок позволил снизить затраты корма на 1 кг прироста живой массы на 4,3% (1,79 кг) по сравнению с показателем первой (контрольной) группы (1,87 кг). Скармливание муки из виноградных выжимок в третьей группе снизило по сравнению с контрольной затраты корма на 1 кг прироста на 2,2%. Сохранность поголовья в группах была высокая и находилась в пределах 97,2- 98,2%.

Таким образом, использование в комбикормах для цыплят-бройлеров муки из виноградных выжимок не оказывает отрицательного влияния на их здоровье и продуктивность.

**Список использованных источников:**

Прангишвили В., Джапаридзе Г. и Д.Квирикашвили. Экономическая эффективность производства витаминной муки из вегетативных отходов виноградной лозы (Труды ВНИИКП), Труды Всесоюзного НИИ комбикормов, Воронеж, 1979. –С. 232-235 .