

26

MONOGRAFIA
POKONFERENCYJNA

SCIENCE,
RESEARCH, DEVELOPMENT #13

Berlin (Берлин)

30.01.2019 - 31.01.2019

U.D.C. 72+7+7.072+61+082

B.B.C. 94

Z 40

Zbiór artykułów naukowych recenzowanych.

(1) Z 40 Zbiór artykułów naukowych z Konferencji Międzynarodowej Naukowo-Praktycznej (on-line) zorganizowanej dla pracowników naukowych uczelni, jednostek naukowo-badawczych oraz badawczych z państw obszaru byłego Związku Radzieckiego oraz byłej Jugosławii.

(30.01.2019) - Warszawa, 2019. - 208 str.

ISBN: 978-83-66030-75-6

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: 00-728 Warszawa, ul. S. Kierbedzia, 4 lok.103

e-mail: info@conferenc.pl

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Powielanie i kopiowanie materiałów bez zgody autora jest zakazane. Wszelkie prawa do artykułów z konferencji należą do ich autorów.

W artykułach naukowych zachowano oryginalną pisownię.

Wszystkie artykuły naukowe są recenzowane przez dwóch członków Komitetu Naukowego.

Wszelkie prawa, w tym do rozpowszechniania i powielania materiałów opublikowanych w formie elektronicznej w monografii należą Sp. z o.o. «Diamond trading tour».

W przypadku cytowań obowiązkowe jest odniesienie się do monografii.

Nakład: 80 egz.

«Diamond trading tour» ©

Warszawa 2019

ISBN: 978-83-66030-75-6

Redaktor naukowy:

W. Okulicz-Kozaryn, dr. hab, MBA, Institute of Law, Administration and Economics of Pedagogical University of Cracow, Poland; The International Scientific Association of Economists and Jurists «Consilium», Switzerland.

KOMITET NAUKOWY:

W. Okulicz-Kozaryn(Przewodniczący), dr. hab, MBA, Institute of Law, Administration and Economics of Pedagogical University of Cracow, Poland; The International Scientific Association of Economists and Jurists «Consilium», Switzerland;

С. Беленцов, д.п.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, Россия;

Z. Ćekerevac , Dr., full professor, «Union - Nikola Tesla» University Belgrade, Serbia;

Р. Латыпов, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Россия;

И. Лемешевский, д.э.н., профессор, Белорусский государственный университет, Беларусь;

Е. Чекунова, д.п.н., профессор, Южно-Российский институт-филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы, Россия.

KOMITET ORGANIZACYJNY:

A. Murza(Przewodniczący), MBA, Ukraina;

А. Горохов, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия;

A. Kasprzyk , Dr, PWSZ im. prof. S. Tarnowskiego w Tarnobrzegu, Polska;

A. Malovychko, dr, EU Business University, Berlin – London – Paris - Poznań, EU;

S. Seregina, independent trainer and consultant, Netherlands;

M. Stych, dr, Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Polska;

A. Tsimayeu, PhD, associate Professor, Belarusian State Agricultural Academy, Belarus.

I. Bulakh PhD of Architecture, Associate Professor Department of Design of the Architectural Environment, Kiev National University of Construction and Architecture

Recenzenci:

L. Nechaeva, PhD, Instytut PNPУ im. K.D. Ushinskogo, Ukraina;

М. Ордынская, профессор, Южный федеральный университет, Россия.

SPIS/СОДЕРЖАНИЕ

ANALYSIS OF THE STORY, 'LUCKY ARTISTAND' BY ENGLISH AUTHOR SOMERSET MAUGHAM Mamurov S. A.	8
МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ДИНАМІЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ДИТЯЧИХ ЛІКУВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ Булах І.В.	11
«مى ھاربى ان ى دل ارض ان ماما ھى شرم و شرمك و مظعوم رد» AND «ءاجنللا جاھنم» Jumayeva K.	15
ROLE OF MOTIVATION IN ENGLISH LANGUAGE CLASSES Izzatullaeva S. S.	17
НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ ЗАСАДИ ДІЯЛЬНОСТІ ХАРКІВСЬКОГО МЕДИЧНОГО ТОВАРИСТВА В ГАЛУЗІ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ТА БАКТЕРІОЛОГІЇ (ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ - ПОЧАТОК ХХ СТОЛІТТЯ) Коцур Н.І.	21
✓ СТАН СТРУКТУР ПЕЧІНКИ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ КОРМОВИХ ДОБАВОК Вознюк О.І.	26
CLINICAL ASPECTS OF CURRENT TRENDS MUMPS VIRUS INFECTION IN ADULTS Buribaeva B. I., Akbarova M., Kholdarova Sh.	31
PROBLEMS IN TEACHING COMMUNICATIVE LANGUAGE TEACHING (CLT) IN THE CONTEXT OF PRIMARY SCHOOLS IN UZBEKISTAN Rafikova F. A.	35
ІСТОРИКО-ГЕОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ СПИРТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ Корнус О.Г., Корнус А.О., Сюткін С.І.	40
CRITERIA FOR HIGHLIGHTING OF COMPOUND WORDS IN A LINGUOCULTURAL ASPECT Asomova M. Z.	43
THE ARTISTIC ANALYSIS OF THE STORY "THE GRAVE OF VAN GONG" WRITTEN BY YOSIKO SIBAKI Usmonaliyeva D. U.	46
ДУХОВНА СЕМІНАРІЯ ТА ШКОЛИ ПСАЛОМЩИКІВ У РОЗВИТКУ МУЗИЧНОГО ПРОСВІТНИЦТВА ПІВДЕННО-СХІДНОЇ УКРАЇНИ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХІХ - ПОЧАТКУ ХХ СТ. Мітлицька В. А., Гердова Т. С.	50

SPIS/СОДЕРЖАНИЕ

THE ARTISTIC ANALYSIS OF THE STORY "THE VICTIM OF LOYALTY" WRITTEN BY GI DE MOPASSAN Hasanova N. H.	53
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МИСТЕЦЬКИХ ДИСЦИПЛІН Назаренко І.М.	56
РОЗВИТОК МУЗИЧНИХ ЗДІБНОСТЕЙ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМІ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ НАВИЧОК УЧНІВ МИСТЕЦЬКИХ ЗАКЛАДІВ ТА СТУДЕНТІВ ЗВО Жора Р. А.	60
UNDERSTANDING HISTORY IS SELF-AWARENESS Pulatov S., Abdullayev Y.	69
SOME OPINIONS ON UZBEK WEDDING CUSTOMS Zufarov M. R.	72
SOME FACTS ABOUT ABU RAYHAN AL-BIRUNI Abdurazzakov A.	76
BIRUNI AS AN EMINENT FIGURE OF HISTORY Abdurazzakov A.	80
УНІВЕРСИТЕТСЬКЕ ПИТАННЯ В ПЕРІОД 1910 - 1911 РР. Гуцраз Ю.В.	84
ПИТАННЯ ХАРЧУВАННЯ У РОБОТІ МІЖНАРОДНОЇ КОМІСІЇ ЕКСПЕРТІВ СЕКЦІЇ ГІГІЄНИ ЛІГИ НАЦІЙ (1935 Р.) Говкун Л.П.	88
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ АКАДЕМІКА В.В. ФРОЛЬКІСА В ГАЛУЗІ ФІЗІОЛОГІЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ Палієнко О.А., Єрїчева Т.Ю.	94
ОСОБЛИВОСТІ ІНЖЕНЕРНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БОЙОВИХ ДІЙ ОБМЕЖЕНОГО КОНТИНГЕНТУ РАДЯНСЬКИХ ВІЙСЬК В АФГАНІСТАНІ Нолощенко О.	99
НЕВОЗМОЖНОСТЬ БЫТЬ ДРУГИМ КАК ПРОБЛЕМА ФИЛОСОФИИ ЯЗЫКА: СМЫСЛ В БЫТИИ Довгань А. В.	102
THE PRAGMATIC CHARACTERIZATION OF STYLISTIC SYNONYMS Saydaliyeva G. A., Karimova D. A.	107

SPIS/СОДЕРЖАНИЕ

THE ARTISTIC ANALYSIS OF THE NOVEL "KITE RUNNER" WRITTEN BY KHALID HUSAINI Ubaydullayeva G. N.	110
THE ROLE OF MASS MEDIA IN EDUCATION FOR UZBEK YOUTH Asilbekov I.	112
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА АРИДНОЙ ЗОНЫ НА МОРФОЛОГИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Касимов К., Кахаров З.А., Касимов Х.К., Абдурахимов А.Х., Бобоев М.М.	116
ПРИМЕНЕНИЕ ЭКЗОТОКСИНА ХОЛЕРНОГО ВИБРИОНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ Абдурахимов А. Х., Эргашева З. А., Бобоев М. М., Пулатов М. Д.	124
THE ARTISTIC ANALYSIS OF "THE FIRST TEACHER" AND "THE DREAM OF A FUNNY MAN" WORKS Nishonova N. G.	126
THE ROLE OF THE REGIONAL ANTI-TERRORIST STRUCTURE IN ENSURING THE SECURITY AND STABILITY OF CENTRAL ASIA Sattorov Asror,	128
FORMATION OF MODERN KNOWLEDGE, SKILLS AND SKILLS ABOUT ALTERNATIVE SOURCES OF ENERGY IN THE PHYSICS LESSONS Abdiev U. B., Turaeva N.	132
КОГНІТИВНІ ПРОБЛЕМИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ НА СУБ'ЄКТИВ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ Чайкіна Н.О.	135
ТРАНСЦЕНДЕНТНІСТЬ: ДЕФІНІЦІЯ ПОНЯТТЯ Дідик Н.М., Чеканська О.А.,	136
THE TECHNOLOGY OF FORMATION OF ELEMENTARY CONCEPTS ABOUT ALTERNATIVE ENERGY SOURCES IN PHYSICS COURSES Abdiev U. B., Khudaiberdiyeva F.	14
INFLUENCE OF UZBEKISTAN INTERNET MASS MEDIA TO HARMONY OF NATIONAL CULTURES (ON THE EXAMPLE OF "DARYO.UZ" AND "ANHOR.UZ") Aminova D.	14
ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СОЦІАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ Сікорська В. Ю., Мариморич Ю. В., Стасюк А. М.	14

SPIS/СОДЕРЖАНИЕ

SPIRITUAL AND CULTURAL FEATURES OF POLITICAL SOCIALIZATION Khursandov A.S.	154
ABOUT LINGUOETHETIC VIEWS OF ROMAN JACOBSON Yusupova O. S., Umirova S. M.	160
POETS WITH THE PSEUDONYM OF ROGIE Berdimuratova M. R.	163
АНАЛИЗ ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ИЗМЕНЕНИЕ ДИНАМИКИ КОНЦЕНТРАЦИИ Мирзаев Ж.И., Жураев Ш. Ш., Абдуллаев Д.Ш., Исмаилов Р.Р.	171
COMPATIBILITY OF TEXT, STYLE AND TITLE IN SPECIAL PUBLICATIONS Shahobova S.	175
EXHIBITION OF MUSICAL VACATION TRAINERS WITH INDEPENDENT EXHIBITION OF UZBEKISTAN Muminov B. K., Odilov K. K., Hayitov A. M., Botirova M. M.	177
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОТКРЫТЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ Уринбоев Х. Б.	180
THE WAYS OF TEACHING GERMAN LANGUAGE Masodikova Z., Abdujabborova SH.	184
THE ROLE OF BOOKS IN HUMAN LIFE Ravshanov S. G.	187
PRAISE OF MOTHERLAND IN M.SAFAROV'S WORK Beknazarova N., Zaripova	190
SECRET MOOD (IN THE CASE OF NODIR NORMATOV'S WORKS) Zaripova R. , Khidirov M.	192
CURRENT STATE OF TOURISM SPHERE IN UZBEKISTAN Allayarov S. F., Kadirberganov A.	195
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАДАННЯ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ У ПЕРІОД ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ Іванна С.М., Сергійчук О.М.	198
THE LIFE AND WORKS OF IKHARA SAIKAKU Iratova K.	202
РОЗВИТОК ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ Гордун Л., Матюшенко Р.	204

СТАН СТРУКТУР ПЕЧІНКИ СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ КОРМОВИХ ДОБАВОК

О.І. Вознюк

кандидат с.-г. наук, доцент

Вінницький національний аграрний університет

Ключові слова: кормові добавки, структура, печінка, молодняк, свиней, вирощування, м'ясо, премікси, марцеробацілін, кормовий концентрат.

Кормові добавки – премікси, амінокислотні, ферментні, білкові – в раціонах молодняку свиней не впливають на зміну маси печінки, але викликають збільшення розмірів ядер гепатоцитів.

Серед факторів, що забезпечують підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин, велике значення має їх повноцінна годівля.

На сучасному етапі розвитку тваринництва в нашій країні рівень збалансованості годівлі сільськогосподарських тварин у багатьох випадках не відповідає науково обґрунтованим нормам. Хронічний дефіцит протеїну, мінеральних речовин в раціонах веде до недобору 30-40 % продукції і в 2-2.5 рази підвищує її собівартість.

Рішення проблеми збалансованої годівлі і підвищення продуктивності тварин вимагає вдосконалення існуючих та розробки нових технологічних рішень виробництва збалансованих кормових добавок, що підвищують протеїнову, вітамінну і мінеральну поживність кормів.

Перебіг метаболічних процесів в печінці і вплив на них аліментарних факторів пов'язаний із трансформацією основної маси поживних речовин раціонів і асиміляцією організмом тварин продуктів розпаду. При цьому виконання складних і багатогранних функцій печінки забезпечується роботою клітинних елементів її паренхіми, яким властива певна гетерогенність. Тому вивчення будови і характеру функціонування гепатоцитів в нормі, а також зміни, що виникають в залозі при дії різних кормових засобів, має практичне значення при вирощуванні с.-г. тварин на м'ясо.

Метою даної роботи було узагальнення одержаного в науково-господарських дослідках експериментального матеріалу про вплив згодовування кормових добавок різної природи на стан структур печінки молодняку свиней при вирощуванні на м'ясо.

Матеріал і методика досліджень. Зразки печінки відбирались при контрольній забоях свиней, які проводились після закінчення науково-господарських

дослідів по вивченню ефективності згодовування різних кормових добавок (табл. 1).

Тривалість згодовування добавок становила від 108 до 176 днів. Середня жива маса при забоях була в межах 110-120 кг, рівень середньодобових приростів – 500-650 г.

Обробка зразків полягала в формаліновій фіксації, промивці, заливці в парафін, виготовлення зрізів на мікромомі, забарвленні їх гематоксилінеозином, вклученні в бальзам і мікроскопії. При цьому користувались мікроскопом МБІ-1А з лійкою та сіткою окуляр-мікрметра. Морфометричний матеріал збиралася за М.О. Плохінським.

Результати досліджень. Дослідження показали, що за масою печінки свиней в дослідних групах, незалежно від виду досліджуваного кормового фактора, суттєвої різниці не було. Спостерігалась лише тенденція збільшення її при згодовуванні преміксів, марцеробаціліну та кормового концентрату лізину (ККЛ) з різними наповнювачами.

Кількість ядер на 1 кв. мм збільшувалась в порівнянні з контролем при згодовуванні премікса Р-9134 виробництва французької фірми «Рон-пуленк», (P<0,001) і зменшувалась при введенні в раціон ККЛ з різними наповнювачами (P<0,05-0,001). Але за розмірами ядер гепатоцитів в дослідних групах не спостерігалась значні відхилення від аналогічного показника в контрольній групі. Досліджувані кормові добавки в різних дозах в раціонах молодняку свиней викликали збільшення діаметра ядер, їх об'єму, а також кількості рибонуклеїнази на 1 мм² Менш істотні зміни цих показників були при згодовуванні бовілакту в кількості 10 та 15 г на голову за добу, а також амінокислотного концентрату – 15 г на голову за добу.

Збільшення об'єму ядер гепатоцитів при згодовуванні ПКД-10 та Р-9134 становить 17,0 та 71,2% від контрольного рівня. При збагаченні раціонів молодняку свиней мацеробаціліном в досліджуваних дозах об'єм ядер збільшується в межах 4,9 – 19,5%. Подвоєння об'ємів ядер в порівнянні з контролем спостерігається при згодовуванні амінокислотного концентрату в дозах 5-10 г/гол. за добу та дріжджового автолізу в кількості 20г/гол. за добу.

Такий характер каріогенезу в печінці свиней може свідчити про інтенсифікацію функцій цієї залози в створених комфортних умовах. Збільшення середньодобових приростів вимагає підвищення рівня синтетичних процесів як у всьому організмі, так і в печінці – одній з важливих травних залоз тварин.

Так, при згодовуванні преміксів середньодобові прирости проти контролю збільшувались на 12,4% (Р-9134) та 32,1% (ПКД-10). Максимальні прирости в різних групах переважали контрольні показники при згодовуванні бовілакту – на 20,4%, мацеробаціліну – на 18,3%, амінокислотного концентрату на – 12,9%, дріжджового автолізу – на 17%, соєвого борошна – на 24% і ККЛ з різними

наповнювачами – на 23,9-34,7%.

Дані дослідження структур печінки свідчать про порівняно широкі ліміти мінливості каріометричних показників. Так, по 24 групах тварин при згодовуванні різних кормових добавок маса печінки коливалась від 1,28 до 1,97 кг. Найбільші відхилення від контрольного значення були при згодовуванні амінокислотного концентрату (600 г). Це ж відноситься і до показника кількості ядер на 1 кв. мм. Ліміти інших показників також досить широкі, а саме: з діаметром ядер – 2,8 – 5,16 мкм, їх об'ємом – 11,5 – 71,85 мкм³ кількістю каріоплазми на 1 мм² – 44,8 – 299 тис. мкм³.

Такі ліміти показників структурного гомеостазу печінки свиней можуть бути як при інтенсифікації функцій гепатоцитів, так і при одній із фаз адаптивної реакції стрес на кормові фактори різної природи. При згодовуванні ККЛ з різними наповнювачами зменшення кількості ядер на – 1 мм² супроводжується збільшенням їх розмірів, що свідчить про явище компенсації функції, яка так не була компенсована. Про це свідчить показник кількості каріоплазми на 1 мм². В основі збільшення розмірів ядер лежать гіперпластичні процеси внутрішньодерних структур для забезпечення функцій за рахунок місцевих резервів. Коли ж кормовий фактор стає неадекватним організму тварин, то для забезпечення функцій включаються проліферативні механізми, що ведуть до збільшення кількості ядер на 1 мм² паренхіми залози.

Групи	Кормові фактори	Маса, кг	Кількість ядер на 1 мм ² шт.	Діаметр ядер, мкм	Об'єм ядер, мкм ³	Кількість каріоплазми на 1 мм ² , тис. мкм ³
Премікси						
1	Контроль	1,48 ± 0,04	3349 ± 113	4,28 ± 0,04	41,0	137
2	ПКД 10,200 г/гол за добу	1,56 ± 0,03	3312 ± 83	4,51 ± 0,05***	47,97	158
3	P-9134	1,50 ± 0,09	4266 ± 82***	5,12 ± 0,06**	70,19	299
Ферментні препарати						
1	КХЖФОЛЬ	1,69 ± 0,17	3399 ± 287	2,96 ± 0,04	15,58	44,8
9	Бовілакт, 5 г/гол за добу	1,61 ± 0,13	3456 ± 266	3,12 ± 0,03*	15,9	54,95
3	10 г/гол за добу	0,59 ± 0,10	3535 ± 99	3,03 ± 0,03	14,55	51,44
4	15 г/гол за добу	1,73 ± 0,28	3745 ± 174	2,92 ± 0,04	13,03	48,8
5	Маїферобацилін, 0,2 г/100 кг живої маси	1,75 ± 0,17	2631 ± 63	3,21 ± 0,04**	17,3	45,5

1	0,4 г/100 кг живої маси	1,97 ± 0,08	3408 ± 233	3,29 ± 0,04**	18,63	63,5
2	0,6 г/100 кг живої маси	1,76 ± 0,07	3688 ± 232	3,15 ± 0,04*	16,35	60,3
Амінокислотні добавки						
1	Койпроль	1,4 ± 0,14	4640 ± 4,18	2,8 ± 0,06	11,5	5,3,3
1	Ліміжисхтмй концгі при 5 г/лш за добу	1,38 ± 0,19	4968 ± 323	3,58 ± 0,16**	24,0	119,2
10	г/гол за добу	1,51 ± 0,19	5283 ± 240	3,7 ± 0,06**	26,5	139,9
15	г/гол за добу	1,67 ± 0,14	5221 ± 249	2,97 ± 0,06	13,7	71,5
1	Дріжджовий авшлізг, 10 г/гол за добу	1,46 ± 0,15	4618 ± 565	3,1 ± 0,07*	15,6	72,04
20	г/гол за добу	1,28 ± 0,25	5522 ± 14	3,6 ± 0,07***	24,4	134,73
1	ККЛ в сьюшіі: комбікорму	1,88 ± 0,1 Г	2697 ± 114*	3,34 ± 0,04***	19,48	52,2 1
1	висівки, крейда, целоліт	1,78 ± 0,16	2818 ± 92**	3,23 ± 0,04***	17,62	49,6
1	висівки, лушпиння соняшнику	1,58 ± 0,10	3220 ± 92*	3,3 ± 0,04**	18,79	60,5
1	крейда	1,51 ± 0,18	2426 ± 124***	3,32 ± 0,04***	19,13	46,4
Кормові добавки						
1	60% протеїну – м'ясо-кісткове борошно	1,91 ± 0,1	3777 ± 884	4,54 ± 0,05	48,9	554, ?
1	30% м'ясо-кісткове (20% соєве борошн і ю)	1,95 ± 0,08	4312 ± 1010	4,15 ± 0,05**	37,3	483,6
1	60% соєве борошн і ю + соняші віковий шрог	1,84 ± 0,89	3470 ± 1306	5,16 ± 0,04**	71,85	749,9
1	60% соє борошно	1,79 ± 0,06	3773 ± 910	5,05 ± 0,04***	67,36	762,5

печінки. 1. Збільшення раціонів молодняку свиней, що вирощується на м'ясо, кормовими добавками – ПКД-10, Р-9134, бовілактом, мацеробациліном, амінокислотним концентратом, дріжджовим автолізатом, соєвим борошном не має помітного впливу на зміну маси печінки

Список використаної літератури

Баркарь Є.В. Оцінка ефективності відбору відгодівельного молодняку свиней різних порід за живою масою при відлученні / Є.В. Баркарь, Льотка Г.І. // Аграрна наука та харчові технології – Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2017. – Вип. 5 (99). – Т.1. – С. 52-59.
 Бойчук В.М. Відгодівельні показники ранньвідлученого молодняку свиней при згодовуванні пробіотичного препарату / В.М. Бойчук, В.П. Кучерявий. Науковий збірник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького. – Львів: Серія «Сільськогосподарські науки». – 2013. – Том 15, №3(57). – Ч. 3. – С. 8-12.

3. Вознюк О.І. Продуктивність свиней за дії пробіотики / О.І. Вознюк, Р.А. Чудак, Ю.М. Подолян, А.В. Євпак // Збірник наукових праць ВНАУ. – Вінниця. – 2013. – Вип. 2(72). – С. 54-56
4. Кучерявий В.П. Відгодівельні та забійні показники свиней на відгодівлі при згодовуванні субаліну / В.П. Кучерявий, А.М. Іщенко, Н.В. Олійник, В.О. Пустовіт, Ю.В. Слюсар. Збірник наукових праць Подільського державного аграрно-технічного університету. Серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Кам'янець – Подільський, 2013. – Випуск 21. – С. 159-161.
5. Польовий Л.В. формування м'ясної продуктивності та економічна ефективність виробництва свинини залежно від тривалості підсисного періоду / Л.В. Польовий, Т. В. Поліщук, А.П. Кульчицька // Аграрна наука та харчові технології. – Вінниця: ВНАУ, 2017. – Вип. 4,(98). – С. 190-198.
6. Чудак Р.А. Ефективність вирощування гібридних свиней за використання кормів різного виробництва / Р.А. Чудак, Ю.М. Побережець, О.І. Вознюк // Аграрна наука та харчові технології – Вінниця: ВЦ ВНАУ, 2017. – Вип. 5 (99). Т. 1.– С. 10-15.

CLINICAL ASPECTS OF CURRENT TRENDS MUMPS VIRUS INFECTION IN ADULTS

Uralbaeva Bakhriniso Isabaevna,
Assistant of Tashkent Pediatric Medical Institute
Abbarova Madina, Kholdarova Shakhodat
Students of Tashkent Pediatric Medical Institute

Annotation:

Mumps viral infection is considered to be one of the most common diseases in all countries of the world with adverse consequences. The social importance of MVI is determined by the frequency of damage to the nervous system often in a generalized form the process involves various organs and systems. Therefore, the study of the peculiarities of clinical course, diagnosis and treatment remain an urgent problem of practical health care in all countries of the world, including Uzbekistan.

Key words: Mumps viral infection, lesion of the nervous system, vaccination, residual phenomena, meningitis, encephalitis.

The urgency of the problem. Mumps virus infection (MVI) occupies a special place in the structure of airborne infections, which is determined by the widespread in all countries of the world and adverse consequences. The social significance of mumps virus infection is mainly determined by the frequency of lesions of the nervous system in the form of serous mumps meningitis, encephalitis, the defeat of the glandular apparatus of the human body and the associated long-term consequences.

Analysis of the specific prevention of mumps virus infection shows that there are currently highly effective means of controlling this infection in the world. On the example of long-term use of the most effective and well-studied mumps, it is established that with their help it is possible to reduce the incidence of mumps virus infection to a sporadic level and

thereby significantly reduce the medical and social damage to the health of the population. Due to vaccination, there was a change in the epidemic process of mumps viral infection, including intensity, cyclicality, seasonality, age structure, etc.

Despite the relative stabilization of morbidity, its level in the world and, in particular, in Uzbekistan remains quite high due to the adult part of the population and typical complications for this pathology. Clinically, mumps virus infection in adults is more severe than in children, often in a generalized form, involving in the pathological process, except for the salivary glands, various organs and systems (defeat of the genital organs, pancreas, nervous, urinary, cardiovascular system, respiratory, hearing and vision, etc.). This contributes to the development of residual phenomena and persistent organic changes in various organs and sys-