

MONOGRAFIA
POKONFERENCYJNA

SCIENCE,
RESEARCH, DEVELOPMENT #21

Poznan

29.09.2019- 30.09.2019

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.

(30.09.2019) - Warszawa, 2019. - 80 str.

ISBN: 978-83-66401-15-0

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.

Publikacja elektroniczna.

«Diamond trading tour» © Warszawa 2019

ISBN: 978-83-66401-15-0

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;

A. 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 PNPU im. K.D. Ushinskogo, Ukraina;

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

THE INFLUENCE OF MUSIC ON PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT Hulliev N. B.	6
ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ МОЛЕКУЛЫ БЕЛКА В ОКРЕСТНОСТИ ЕГО ТРИПТОФАНОВЫХ ОСТАТКОВ НА ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭТИХ ОСТАТКОВ Костиков А.П.	9
INTENSITY OF MILK FLOW OF HOLSTEIN COWS Kosior L., Pirova L., Lastovska I., Borshch A. A.	14
EVALUATION OF THE EXISTING SYSTEM OF YOUNG CATTLE FEEDING AT THE FATTENING UNITS OF KYIV REGION Lastovska I.O., Pirova L.V., Kosior L.T., Borshch O. V.	16
МІЖДЕРЖАВНИЙ ЗБРОЙНИЙ КОНФЛІКТ В УКРАЇНІ Авер'янова Н.М., Воропаєва Т.С.	19
ВПЛИВ ДИСПОЗИЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОСОБИСТОСТІ НА РІВЕНЬ САМОКОНТРОЛЮ У РАНЬОМУ ПІДЛІТКОВОМУ ВІСІ Чайкіна Н.О.	22
BOTTLENECKS IN VALIDATION OF ALGORITHMS FOR PERFUSION IMAGE PROCESSING Alkhimova S.M., Sliusar S.V.	25
РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ Федорович А.И., Высоцкий Р.В., Кушинов Д.В.	28
ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ WINDOWS-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИЧНОСТИ Козловская В. А., Белов В. М.	30
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ РОЗРІДЖЕННЯ НАВАЛЮВАЛЬНИХ ВАНТАЖІВ ГРУПИ А Завальнюк І.П., Нестеренко В.Б., Завальнюк О.П., Тетеря А.А.	34
НАПРЯМИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНА КУКУРУДЗИ ЯК КРУП'ЯНОЇ КУЛЬТУРИ Кустов І.О., Рибчинський Р.С.	41
ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕСУ РЕФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ В УКРАЇНІ ТА ДОСВІДУ ЗАРУБІЖНИХ ДЕРЖАВ Гришук А. Б., Проць І. М.	43
PROBLEMS OF IMPROVING CIVIL ENFORCEMENT OF OBLIGATIONS Рахимов Д. В.	47

FRANCHISE RELATIONS IN THE REGIONAL TOURISM SERVICES MARKET OF KHARKIV REGION Polchaninova I. L. Sidora Yu. V.	55
ФОРМИ ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТЬ З БАЛЬНОЇ ХОРЕОГРАФІЇ Гульяєва М.	57
ІНТЕНСИВНІСТЬ ПОГЛИНАННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ЗЕРНОМ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ Гуцол Г.В.	63
ВПЛИВ БОБОВИХ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ НА ЗНИЖЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ Ткачук О.П.	65
MODERN GENDER COMMUNICATIONS IN UKRAINE Chornodon M.I.	68
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО МИСЛЕННЯ УЧИТЕЛЯ Харченко А. С.	71
LAW OF LARGE NUMBERS IN PROBABILITY THEORY Andrushchenko M., Tkachenko K.	74
РОЗВИТОК СПОРТИВНО-ОЗДОРОВЧОЇ СФЕРИ В ТОМУ ЧИСЛІ І ПРИ ГОТЕЛЯХ Матюшенко Р.В.	76

UDK636.22

EVALUATION OF THE EXISTING SYSTEM OF YOUNG CATTLE FEEDING AT THE FATTENING UNITS OF KYIV REGION

I.O. Lastovska,

candidate of agricultural sciences, assistant professor

L.V. Pirova, L.T. Kosior,

candidates of agricultural sciences, associate professor

O. V. Borshch,

candidate of agricultural sciences, assistant professor

Bila Tserkva NAU, Ukraine

Irinalastovska85@gmail.com

Keywords: cattle, beef production technology, livestock production

Beef production in Ukraine is rapidly decreasing, so at the present stage it is necessary to use all existing cattle for further fattening. The main task is the search of effective recommendations for solution of feeding conditions problems [1]. As one of the important factors in improving the efficiency of beef production is the organization of a forage farm base, balanced rations, feed analysis and their use [2]. Just these steps can help to achieve average daily increments at the level of 1500 g or more.

Therefore, the purpose of the research was to provide a zoo-technical assessment of the feeding system for industrial intensive technology of young animals rearing of different breeds under conditions of free-stall housing in two farms engaged in fattening.

The type and structure of feeding was studied on the basis of annual feed costs, zoo-technical evaluation was carried out according to generally accepted methods, the actual nutrition of feed was carried

out according to generally accepted methods at the "Center of veterinary diagnostics" LLC in Kyiv (expert report No. 144 / k dated 02.07.2018).

The research was carried out under the conditions of "Chornobayprodservis" LLC (No. 1) and "Skvyra Agro" LLC (No. 2) of the Kyiv region because farms are similar in terms of feeding and keeping animals. Beef production technology should include the production process and technological elements associated with the organization of feed production, feed preparation, feeding systems and the maintenance of cattle during growing and fattening. The main elements of beef production technology used at the farm with detailed explanations are given in Table 1.

Feeding of bulls at fattening units is based on the use of purchased feed, such as: whole milk substitute, wheat straw, concentrated (corn grain, wheat, barley) waste from sugar, peanut butter, alcohol and confectionery industry.

Table 1

Key elements of beef production technology

Technology elements		
	"Chornobayprodservis" LLC (№1)	"Skvyra Agro" LLC (№2)
Method of maintenance	Yard housing (premises with pen-feeding yard)	Yard housing (reconstructed premises)
Forage preparation for feeding	Straw choppers IC-850, mini-feed mill «Neuero»	Feed mill «Neuero Farm- und Fördertechnik»
Distribution of forage	Feed distributor-mixer «Seko Samurai 5»	Feed distributor-mixer «EuroMix I 870»
Watering:		
-in the premises	Automatic drinking bowls AP-1A	Automatic drinking bowls AP-1A
-at the pen-feeding yard	Throwing over group drinking bowl	-
Removal of manure	Bulldozer canopy BN-1	Bulldozer canopy BN-1

Table 2

Livestock production and animal productivity

Indicator	"Chornobayprodservis" LLC (№1)	"Skvyra Agro" LLC (№2)
Gross production of beef, centner	5047,0	4854,0
Average daily gain for the period:	-	-
Lactic	800	785
Growing	990	955
Fattening	1115	1050

According to the actual nutrition of feed, the rations used in farms have been analyzed. It has been established that in the first farm, the of premises of which were equipped with pen-feeding yards, the increase in feed consumption by 10% of the total mass of daily consumption took place.

The results of the analysis of feed costs during the year indicate a significant use of straw (3-4 centners per head per year). Thanks to the use of this approach to feeding, farms received high daily average increments during three growing periods (Table 2).

Due to balanced and identical feeding at the Chernobayprodservice LLC, the

total beef production constituted 5047 centners, that is 3.8% less than at the "Skvyra Agro" LLC. The costs of feed per 1 centner of growth constituted 780 centners of feed units and 761 centners of feed units respectively.

Thus, the results of the evaluation of the feeding system of young cattle at the farms indicate that it is possible to achieve increments of 200-300 g more at such feed costs.

References:

1. Калинка А. К., Казьмірук Л. В., Шпак Л. В. Аграрна наука та харчові технології/ Годівля тварин та технологія кормів. Випуск 3 (97).2017. С. 38-47.