

## OBSAH

ÚVOD .....	13
------------	----

### I. SEKCIA : ŠPECIÁLNA ŽIVOČÍŠNA PRODUKCIA

**Przyczyny brakowania loch na jednej z ferm wielkotowarowych w Polsce/The reasons of sows culling in one of big farm in Poland**

**Buclaw H., Jankowiak H. .... 14**

**Zhodnocení produkční užítkovosti prasat různého pohlaví/The evaluation of the production performance of different sexes in pigs**

**Císařová A. .... 15**

**Rola kóz w gospodarstwie ekologicznym/The role goats in organic farm**

**Daskiewicz D., Bernacka H. .... 16**

**Efekty odchovu prosiąt żywionych miesanką paszową z dodatkiem ziół/The effect of rearing piglets fed feed mixture with herbal extracts addition**

**Frątczak K., Kapelański W. .... 17**

**Tucz świń podstawowych ras ojcowskich i mieszańców wysokoprodukcyjnych z Pomorza i Kujaw/ Fattening of basic paternal breed pigs and high production hybrids from Kuyavian and Pomerianian region**

**Gimińska A., Kapelański W. .... 18**

**Konie w jednostce policji konnej w Poznaniu/Horses in the unit of the mounted police in Poznań**

**Gluga M., Drewka M., Monkiewicz M. .... 19**

**Porównanie zachowań warchlaków i tuczników w kojach o takiej samej liczebności/Comparison of weaning pigs and fatteners behaviour in pens with the same number of pigs**

**Grzegorek N., Dybala J. .... 20**

**Vícečetná březost u klisen plemene anglický plnokrevník/Multiple pregnancy in thoroughbred mares**

**Imrichová M. .... 21**

**Komplexná analýza jatočnej kvality a kvality mäsa ľahkých jahniat plemena cigája a zošľachtená valaška/Complex analysis of carcass and meat quality of tsigai and improved valachian light slaughter lambs**

**Janiček M. .... 22**

**Ocena warunków utrzymania rysia euroazjatyckiego (*Lynx lynx*) w ogrodzie zoologicznym w Bydgoszczy/Evaluation of the welfare of eurasian lynx (*Lynx lynx*) in zoo in Bydgoszcz**

**Job K., Peter E. .... 23**

---

<b>Preferencje studentów związane z wykorzystaniem mięsa wieprzowego i jego przetworów/Student preferences of pork meat and its products use</b> <b>Kmiecik M., Michalska G. ....</b>	<b>24</b>
<b>Porovnanie pohybovej aktivity a priemernej koncentrácii testosterónu medzi jednotlivými neuroreflexívnymi typmi u bravčiekov a prasničiek diferencovaných na základe habilituačného testu/Comparison of movement activity and average concentration of testosterone between defferent neuroreflexive types od piglet and gilt differentiated on the basis habituation test</b> <b>Lípová P. ....</b>	<b>25</b>
<b>Vplyv skrmovania organického selénu na jatočné ukazovatele ošípaných/The effect of organic selenium on carcass characteristic of pigs</b> <b>Mancík G. ....</b>	<b>26</b>
<b>Porównanie i charakterystyka miotów urodzonych po knurach czystorasowych i mieszańcowych/Comparison and characteristic of litters obtained from white breed sows mated pure breed and crossbred boars</b> <b>Nowak B., Dybala J. ....</b>	<b>27</b>
<b>Wpływ warunków utrzymania na liczbę pozyskiwanych królików mięsnych/The impact welfare on the numero f meat rabbits</b> <b>Openchowska M., Bernacka H., Świącicka N. ....</b>	<b>28</b>
<b>Wyniki odchowu prosiąt pozyskanych od loch ras białych krytych knurami pietrian i P76/Results of rearing piglets obtained from white breed sows mated pietrain and P 76 boars</b> <b>Reszka P., Bocian M. ....</b>	<b>29</b>
<b>Srovnání výše mléčné užitkovosti krav v závislosti na vybraných činitelích/Monitoring milk production of cows depending on the selected factors</b> <b>Ryba O. ....</b>	<b>30</b>
<b>Efekt free-range systému na užitkovost' hydiny a kvalitu jej produktov/Effect of the free-range system on poulrty performance and products quality</b> <b>Strašifák J. ....</b>	<b>31</b>
<b>Sylwetka koni podczas skoku przez przeszkodę/Profile of the horse's body while jumping over the obstacle</b> <b>Wiśnieweka M., Drewka M., Monkiewicz M. ....</b>	<b>32</b>
<b>Wpływ rasy knura na wyniki użytkowania rozhodczego loch rasy polskiej białej zwislouchej/Effect of boar breed on reproductive performance results of polish landrace sows</b> <b>Wiśniewska J., Kapelański W. ....</b>	<b>33</b>

## II. SEKCIA: GENETICKÉ TECHNOLOGIE A VETERINÁRSKE DISCIPLÍNY

<b>Stanovenie transgénov v potravinových zdrojoch a potravinách/Transgenes determination in food sources and food</b>	
<b>Babčanová E. ....</b>	<b>34</b>
<b>Morgologická charakteristika vybraných genotypov maku siateho (<i>Papaver somniferum L.</i>)/Morphological characterisation of selected genotypes of poppy seed (<i>Papaver somniferum L.</i>)</b>	
<b>Kalata T. ....</b>	<b>35</b>
<b>Morfometrická analýza zrn pšenice letnej (<i>Triticum aestivum L.</i>) vybraných odrôd/Morphometric analysis of grain common wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>) selected varieties</b>	
<b>Novyzedláková E. ....</b>	<b>36</b>
<b>Prehľad endoparazitickej situácie diviačej zveri v regióne Horné Lefantovce/Situation overview endoparasitic feral pigs in region Horné Lefantovce</b>	
<b>Šebová H. ....</b>	<b>37</b>
<b>Hodnotenie vplyvu utvárania paznechtov na produkčnú výkonnosť vybraného stáda kráv/Impact assessment shaping the claws on the production of the performance of selected herd of cows</b>	
<b>Vlček M. ....</b>	<b>38</b>

## III. SEKCIA: VÝŽIVA ZVIERAT A KRMIVÁRSTVO

<b>Analýza in vivo stráviteľnosti mikroprvkov kukuričnej siláže u koní/Analysis of trace elements in vivo digestibility of corn silage for horses</b>	
<b>Bellová I. ....</b>	<b>39</b>
<b>Vplyv výživy na reaktivnosť mladých koní/The effect of nutrition on young horses reactivity</b>	
<b>Dzvoníková Z. ....</b>	<b>40</b>
<b>Vplyv hybridu kukurice na nutričnú hodnotu a stráviteľnosť organickej hmoty/Effect of maize hybrid on nutritive value and organic matter digestibility</b>	
<b>Hatala L. ....</b>	<b>41</b>
<b>Obsah živín a výživná hodnota suchých kompletných krmných zmesí pre rôzne kategórie psov z hľadiska veku a plemena/Contents of the nutrients and nutritional value of dry all mass feed for various category of the dogs in term of age and of breed</b>	
<b>Ištoková A. ....</b>	<b>42</b>

<b>Analýza výživy býkov na vybranom poľnohospodárskom podniku/ Analyse of bulls nutrition from selected farm</b>	
<b>Kollárová S. ....</b>	<b>43</b>
<b>Zmeny krvného obrazu škopov počas in vivo experimentu/Alterations of blood count wether during the in vivo experiment</b>	
<b>Lukáčová S. ....</b>	<b>44</b>
<b>Zmeny obsahu brutto energie v čerstvej a skladovanej zelenine/Changes in gross energy amount of fresh and stored vegetables</b>	
<b>Nová J. ....</b>	<b>45</b>
<b>Determinácia zdanlivej stráviteľnosti pastedného porastu koňmi plemena moravský teplokrvník/The apparent digestibility determination of pasture in moravian warmblood horses</b>	
<b>Novotná Z. ....</b>	<b>46</b>
<b>Vliv četnosti kosení a spásání na obsah živin v porostu/The influence of grazing and mowing prequency on the basic nutrient content in pasture vegetation</b>	
<b>Pejchová K., Ingvortová M., Vazdová P., Lád F., Novotná M., Volfová K. ....</b>	<b>47</b>
<b>Stráviteľnosť organickej hmoty kukuričných siláží u koní/Organic mater digestibility of corn silage for horses</b>	
<b>Pišová A. ....</b>	<b>48</b>
<b>Zhodnotenie nutričného obsahu granúl a porovnanie zloženia vybraných kŕmnych dávok pre psov/Evaluation of the nutritional content of the granules and comparison of the composition of selected rations for dogs</b>	
<b>Tvarožková K. ....</b>	<b>49</b>

#### **IV. SEKCIA: ŠPECIÁLNE CHOVATELSKÉ ODVETVIA**

<b>Vplyv pohlavia na obsah vybraných nenasýtených mastných kyselín v svalovine diviacej zvery (<i>Sus scrofa</i>)/The influence of sex on unsaturated fatty acids contens in wild boar (<i>Sus scrofa</i>) venison</b>	
<b>Blaška J. ....</b>	<b>50</b>
<b>Ichtylogický prieskum rieky Nitrica v partizánskom/Ichthyological survey of river Nitrica in Partizánske</b>	
<b>Csuba Ch. ....</b>	<b>51</b>
<b>Zhodnotenie produkčných parametrov vybraných mäsových plemien kúr/Evaluation of productive parameters of selected meat chicken breeds</b>	
<b>Gášparovič M. ....</b>	<b>52</b>

<b>Vek a rast vybraných sprievodných druhov rýb v povodí rieky Nitry/Age and growth of selected accompanying fish species in the Nitra river basin</b>	
<b>Juríková V.</b> .....	<b>53</b>
<b>Analýza vybraných produkčných ukazovateľov poštových holubov/Analysis selected production indicators of pigeons</b>	
<b>Kochanová L.</b> .....	<b>54</b>
<b>Porovnanie vybraných vlastností potomstva psov u hrubosrstých jazvečíkov/Comparison of selected properties offspring breeding dogs to rough haired dachshund</b>	
<b>Majerská Z.</b> .....	<b>55</b>
<b>Chov slona afrického (<i>Loxodonta africana</i>) v podmienkach zoolologickej záhrady Dvúr Králové, a.s./Husbandry of african elephant (<i>Loxodonta africana</i>) in conditions of zoological garden Dvúr Králové, a.s.</b>	
<b>Neštický V.</b> .....	<b>56</b>
<b>Analýza vybraných morfometrických parametrov vajec bažanta poľovného (<i>Phasianus colchicus</i>)/Morphometry analyses of common pheasant (<i>Phasianus colchicus</i>) eggs</b>	
<b>Teličáková S.</b> .....	<b>57</b>
<b>Analýza vybraných parametrov trofejí jelenej zveri v okrese Rimavská Sobota/Analyse of red deer trophy traits in district of Rimavská Sobota</b>	
<b>Trnavská P.</b> .....	<b>58</b>
<b>Analýza postupov výcviku núteného aportu u poľovných psov/Analysis of procedures forced fetch trainings of hunting dogs</b>	
<b>Zacharová K.</b> .....	<b>59</b>

## V. SEKCIA : VÝŽIVA LUDÍ

<b>Analýza stravovacích zvyklostí vybranej časti populácie nitrianskeho okresu/The analysis of eating habits of the selected population of nitra district</b>	
<b>Balej M.</b> .....	<b>60</b>
<b>Analýza príjmu látok v potravinách u študentov výživy ľudí a inou populáciou/Analysis of substances in food intake among students of human nutrition with another population</b>	
<b>Bogyová G.</b> .....	<b>61</b>
<b>Polymorfizmus génov LEP G2548A MTHFR – C677T vo vzťahu k obezite človeka/Polymorphism of LEP G2548A and MTHFR – C677T genes related to human obesity</b>	
<b>Candráková K.</b> .....	<b>62</b>

<b>Sledovanie vplyvu preventabilných rizikových faktorov na vznik rakoviny hrubého čreva a konečníka vo vybranej populácii/</b> The monitoring of the impact of the preventable risk factors on the formation of the colon and rectum cancer in the selected population	
<b>Cvašková I. ....</b>	<b>63</b>
<b>Sledovanie ovplyvniteľných rizikových faktorov hypertenzie vo vybranej populácii/Monitoring of modifiable risk factors of hypertension in a selected population</b>	
<b>Divékyová P. ....</b>	<b>64</b>
<b>Konzumácia ovocia a zeleniny počas tehotenstva/Fruit and vegetable consumption during pregnancy</b>	
<b>Hercegová A. ....</b>	<b>65</b>
<b>Výživa ľudí a onkologické ochorenia/Human nutrition and oncological diseases</b>	
<b>Hricková I. ....</b>	<b>66</b>
<b>Vzťah medzi antropometrickými parametrami a výkonnosťou u vybraných jedincov/The relationship between anthropometric parameters and performance in selected subjects</b>	
<b>Chlebová Z. ....</b>	<b>67</b>
<b>Bioaktívne látky vo vybraných druhoch drobného ovocia/Bioactive compounds of selected berry fruit</b>	
<b>Imriš M. ....</b>	<b>68</b>
<b>Metabolické dôsledky spánkovej deprivácie/The metabolic consequences of sleep deprivation</b>	
<b>Jakubíková M. ....</b>	<b>69</b>
<b>Druhovo špecifický vplyv ektomykoríznych húb na ich potravinovú kvalitu/Species-specific impact of ectomycorrhizal mushrooms on their food quality</b>	
<b>Karvaiová S. ....</b>	<b>70</b>
<b>Analýza rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení u ľudí hospitalizovaných v kardiocentre Nitra/Analysis of risk factors cardiovascular disease in humans hospitalized in cardiocentre Nitra</b>	
<b>Kerekesová B. ....</b>	<b>71</b>
<b>Charakteristika vybraných ukazovateľov kvality mäsa ošípaných pri využití diéty obohatenej organickým zinkom/Characteristics of the selected indicators of meat quality in the pigs diet enriched with organic zinc</b>	
<b>Krivošíková P. ....</b>	<b>72</b>
<b>Biochemické parametre nutričného a zdravotného stavu a metódy ich hodnotenia/Biochemical parameters of nutritional and health status and their evaluation methods</b>	

---

<b>Leváková L.</b> .....	<b>73</b>
<b>Úžitková hodnota plodov dulovca japonského (<i>Chaenomeles Japonica Lindl.</i>)/Characteristic of utility value of japanese quince fruit (<i>Chaenomeles Japonica Lindl.</i>)</b>	
<b>Malá K.</b> .....	<b>74</b>
<b>Úžitková hodnota kvetov a plodov mahónie cezmínolistej (<i>Mahonia aquifolium Pursch Nutt.</i>)/The practical value flowers and fruits mahonia aquifolium (<i>Mahonia aquifolium Pursch Nutt.</i>)</b>	
<b>Maliniaková P.</b> .....	<b>75</b>
<b>Hodnotenie kardiovaskulárneho rizika pacientov kardiocenta v Nitre/Evaluation of cardiovascular risk by patients cardiocenter in Nitra</b>	
<b>Marikovičová I.</b> .....	<b>76</b>
<b>Vplyv aplikovaných dôležitých makroprvkov a obrábania pôdy na príjem Ni do zrna jačmeňa siateho/Effect of applied important macroelements and tillage on intake Ni in barley grains</b>	
<b>Mikušťačková D.</b> .....	<b>77</b>
<b>Vplyv vybraných rastlinných olejov po tepelnej úprave na ovariálne funkcie in vitro/Effect of selected vegetable oils after heat treatment on ovarian function in vitro</b>	
<b>Mocko V.</b> .....	<b>78</b>
<b>Vplyv vybraných mikronutrientov na vznik nádorových ochorení/Influence of selected micronutrients on incurrence of cancer diseases</b>	
<b>Petrášová M.</b> .....	<b>79</b>
<b>Vplyv vitamínov na správnu činnosť ľudského organizmu/Influence of vitamins for correct operation of the human body</b>	
<b>Pohanková N.</b> .....	<b>80</b>
<b>Rozbor stravovacích návykov u vybranej skupiny detí školského veku v regióne Topoľčany/The analysis of eating habits of the selected schol children population of Topolcany region</b>	
<b>Rybanská A.</b> .....	<b>81</b>
<b>Úžitková hodnota včelích peľových obnôžok a pergy pohánky jedlej (<i>Fagopyrum esculentum moench</i>)/The practical value of bee corbicular pollen and bee bread of buckwheat (<i>Fagopyrum esculentum moench</i>)</b>	
<b>Smatanová M.</b> .....	<b>82</b>
<b>Zhodnotenie stravovacích návykov vybranej skupiny diaberikov/Evaluation of dietary habits selected group of diabetics</b>	
<b>Šikulová N.</b> .....	<b>83</b>
<b>Význam kravského mlieka vo výžive človeka/The importance of cow's milk in human nutrition</b>	
<b>Šimon M.</b> .....	<b>84</b>

<b>Hodnotenie kvality výživy a stravovacích návykov plavcov vo vybraných športových kluboch/Assessment of nutrition and dietary habits of swimmers in selected sports clubs</b>	
<b>Tunegová M. ....</b>	<b>85</b>
<b>Účinnok suplementácie teľacieho mäsa organickým selénom na zdravotné ukazovatele konzumentov/The effect of supplementation veal on indicators of health consumers</b>	
<b>Wéberová P. ....</b>	<b>86</b>

## **VI. SEKCIA: ŠPECIÁLNA RASTLINNÁ PRODUKCIA A BOTANIKA**

<b>Vplyv odrody na úrodnosť koreninovej papriky/The influence of variety on red pepper yields</b>	
<b>Cerovski P. ....</b>	<b>87</b>
<b>Vplyv obrábania pôdy a hnojenia na úroťvorné prvky a úrodu kukurice siatej na zrno/The influence of soil cultivation and fertilization on yield forming elements for yield grain of maize</b>	
<b>Csámpaiová M. ....</b>	<b>88</b>
<b>Hodnotenie vybraných ukazovateľov generatívnej reprodukcie ohrozeného druhu <i>Oxycoccus palustris</i>/Evaluation of selected indicators generatice reproduction of endangered species <i>Oxycoccus palustris</i></b>	
<b>Janolková D. ....</b>	<b>89</b>
<b>Generatívna reprodukcia hybridnej populácie <i>Cerasus fruticosa</i>/Generatice reproduction of hybrid population of <i>Cerasus fruticosa</i></b>	
<b>Lörinczová L. ....</b>	<b>90</b>
<b>Vplyv rozdielneho vlahového režimu na rast tráv/Effect of different wated regime on the growth of grass</b>	
<b>Magdová I. ....</b>	<b>91</b>
<b>Agronomická analýza pestovania cukrovej repy vo VPP Oponice/Agronomic analysis of sugar beet growing in the collage farm of Oponice</b>	
<b>Mydlár M. ....</b>	<b>92</b>
<b>Vplyv spôsobov obrábania pôdy a hnojenia na úrodu hrachu siateho/The influence of tillafe and fertilization on yield of common pea</b>	
<b>Panáková Z. ....</b>	<b>93</b>
<b>Vplyv dôležitých aplikovaných makroprvkov a obrábania pôdy na vstup chrómu do jačmeňa siateho/The effect of apply important macroelements and tillage to chrome input to the barley</b>	
<b>Petrovičová D. ....</b>	<b>94</b>
<b>Využitie saturačných kalov v systéme pestovania repy cukrovej/Utilization of carbolime in sugar beet cropping system</b>	
<b>Rašovský M. ....</b>	<b>95</b>



## VII. SEKCIA: UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTALISTIKA

<b>Diverzifikácia poľnohospodárskej činnosti podniku v Palárikove výstavbou relaxačného centra/Diversification of agricultural activities trough the wellness center construction in Palarikovo</b>	
<b>Bradáč A. ....</b>	<b>96</b>
<b>Aktuálna zaburinenosť porastov pšenice letnej v dvoch systémoch hospodárenia/Actual weed infestation stands winter wheat in two systems land managemment</b>	
<b>Dičérová M. ....</b>	<b>97</b>
<b>Aktuálna zaburinenosť porastov jačmeňa jarného v dvoch systémoch hospodárenia/Actual weed infestation stands spring barley in two systems land managemment</b>	
<b>Dojčanová H. ....</b>	<b>98</b>
<b>Výskyt pýru plazivého a jeho regulácia vo VPP Koliňany/Monitoring Dynamics and regulation <i>Elytrigia repens</i>(L.) in VPP Koliňany</b>	
<b>Jurková D. ....</b>	<b>99</b>
<b>Biodiverzita epigeickej zoofauny vo vybraných biotopoch/Biodiversity of epigeic zoofauna in selected biotops</b>	
<b>Kasana M. ....</b>	<b>100</b>
<b>Vplyv mikroklimatických činiteľov a dietetiky na estiváciu <i>Pogona viticeps</i> v terárijskom chove/Impact of microclimatic factors and dietetics to estivation <i>Pogona viticeps</i> in terarium breeding</b>	
<b>Kašparová L. ....</b>	<b>101</b>
<b>Vyhodnotenie účinnosti čistenia odpadových vôd v čistiarni odpadových vôd v meste Prievidza/Evaluation of the efficiency of wastewater treatment in sewage treatment plant in Prievidza town</b>	
<b>Kevický M. ....</b>	<b>102</b>
<b>Rastlinstvo a živočíšstvo v CHKO Ponitrie/Flora and fauna in the protected landscape area Ponitrie</b>	
<b>Kokavcová L. ....</b>	<b>103</b>
<b>Chov lemura kata (<i>Lemur catta</i>, L. 1758) v Zoo Bratislava/Breedong of the ring-tailed lemur (<i>Lemur catta</i>, L. 1758) in the zoo of Bratislava</b>	
<b>Mancovičová L. ....</b>	<b>104</b>
<b>Účinnosť čistenia odpadových vôd v koreňovej čistiarni odpadových vôd v obci Krásna Lúka/Effectiveness of wastewater treatment in the sewage treatment plant root in the village Krásna Lúka</b>	
<b>Marónová M. ....</b>	<b>105</b>

<b>Uplatnenie minimalizačných technológií obrábania pôdy na PPD Prašice/The application of minimum soil tillage Technologies at PPD Prašice</b>	
<b>Smatanová L. ....</b>	<b>106</b>

## **VIII. SEKCIA: VÝŽIVA A OCHRANA RASTLÍN A PÔDOZNALECTVO**

<b>Vplyv elektronických odpadov na životné prostredie/Effect of e-waste on environment</b>	
<b>Lagín, M. ....</b>	<b>107</b>
<b>Vplyv aplikácie močoviny, rokohumínu a maštalného hnoja na kvantitatívne parametre úrody kukurice siatej (<i>Zea mays</i> L.) určenej na siláž/ Effect of urea, rokohumin fertilizer and the animal manure on the quantitative parameters of the maize yield intended for silage</b>	
<b>Lupták M. ....</b>	<b>108</b>
<b>Racionálne hnojenie vinohradu/Rational fertilization vine</b>	
<b>Mihók M. ....</b>	<b>109</b>
<b>Pôdna organická hmota a stabilita pôdnych agregátov ovplyvnená rôznou intenzitou požiarov/Soil organic mater and soil aggerates stability affected by different fire-intensity</b>	
<b>Muráňová K. ....</b>	<b>110</b>
<b>Využitie organických hnojív na morenie osiva pšenice/Exploation of organic fertilizers for wheat seed treatment</b>	
<b>Peťovská K. ....</b>	<b>111</b>
<b>Účinnosť biologickej a chemickej ochrany kukurice proti vijačkej kukuričnej, <i>Ostrinia nubilalis</i>, a jej vplyv na necieľové organizmi/ Efficavy of biological and chemical control of european corn borer, <i>Ostrinia nubilalis</i>, ant it's influence on nono target organisms</b>	
<b>Szabová D. ....</b>	<b>112</b>
<b>Vplyv vybraných faktorov na úrodu pšenice letnej formy ozimnej/ The influence of selected factors on the yield of winter wheat</b>	
<b>Štrba B. ....</b>	<b>113</b>