

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Tomasz M. Gruszecki</i><br>Prof. dr hab. Czesława Joanna Lipecka – jubileusz pracy twórczej .....                                         | 5  |
| <i>Jędrzej Krupiński</i><br>Przemiany, sylwetki i dylematy nauki i praktyki owczarskiej .....                                                | 7  |
| <i>Krystyna M. Charon</i><br>Wykorzystanie metod genetyki molekularnej w doskonaleniu owiec .....                                            | 8  |
| <i>Bożena Patkowska-Sokoła</i><br>Prozdrowotne właściwości tłuszczu pochodzącego od przeżuwaczy ze szczególnym<br>uwzględnieniem owiec ..... | 10 |
| <i>Edward Wierchoś</i><br>Nowe spojrzenie na wybrane mechanizmy rozrodu kóz .....                                                            | 11 |

### Bioróżnorodność i ochrona środowiska

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Joanna Bartłowska, Zygmunt Litwińczuk, Anna Litwińczuk</i><br>Technological usefulness of milk from cows of the local breeds maintained in the regions<br>with substantial grassland share .....                                                                                                                       | 15 |
| <i>Gabriela Bydłoń, Maciej Murawski, Katarzyna Sawicka-Kapusta,</i><br><i>Edward Wierchoś, Marta Zakrzewska</i><br>Ocena wybranych wskaźników hematologicznych oraz koncentracja metali (Cu, Zn, Fe)<br>we krwi macierek chronicznie narażonych na wysokie dawki miedzi .....                                             | 16 |
| <i>Daniel Chrupek, Jarosław Groberek, Roman Niżnikowski, Henryk Brzostowski,</i><br><i>Ewa Strzelec, Dominik Popielarczyk, Michał Marciniec</i><br>Charakterystyka żerowania owiec wrzosówek wypasanych na gruntach odłogowanych<br>w trakcie sezonu wegetacyjnego, z uwzględnieniem terminów i warunków pogodowych ..... | 17 |
| <i>Katarzyna Fiszdón, Ewa Kiziukiewicz</i><br>Porównanie efektywności szkolenia psów metodami tradycyjnymi i pozytywnymi<br>z uwzględnieniem warunków życia oraz zachowania szkolonych zwierząt .....                                                                                                                     | 18 |
| <i>Egon Gyarmathy, Jarmila Dubravská, Andrej Čopík</i><br>Vplyv pasenia oviec na trávne porasty a ich mimoprodukčná funkcia .....                                                                                                                                                                                         | 19 |
| <i>Elżbieta Horoszewicz, Krystyna Pieniak-Lendzion, Roman Niedziółka</i><br>Owce i kozy w gospodarstwach agroturystycznych .....                                                                                                                                                                                          | 20 |
| <i>Artur Jóźwik, Emilia Bagnicka, Anna Śliwa-Jóźwik, Nina Strzałkowska,</i><br><i>Elżbieta Bernatowicz, Józef Krzyżewski, Adam Kołtąj</i><br>The activity of lysosomal enzymes in milk of polish red cows according to ecological<br>feeding season .....                                                                 | 21 |
| <i>Zygmunt Litwińczuk, Witold Chabuz, Piotr Stanek, Wioletta Sawicka</i><br>Genetic potential and performance value of cows of the native polish breed – whitebacks .....                                                                                                                                                 | 22 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Joanna Matuska, Marta Kamionek, Linda Wróblewska</i><br>Wpływ przemysłowego zanieczyszczenia środowiska jonami ołowiu (II) na zdolność reprodukcji nicieni owadobójczych <i>Heterorhabditis megidis</i> (Poinar, Jackson i Klein 1987) ...                    | 23 |
| <i>Uta Mitsch, Stephan Schäfer, Herman Swalve, Martin-Luther</i><br>A study of extensive pasture on different types of grassland and diet selection of steers and heifers .....                                                                                  | 24 |
| <i>Edyta Molik, Wiesław Musiał, Ewa Tyran, Edward Wierzchoś</i><br>Produkcyjno-ekonomiczne problemy wypasu owiec w rejonie Karpat polskich .....                                                                                                                 | 26 |
| <i>Roman Niżnikowski, Wojciech Gostawski, Barbara Czarniak, Dominik Popielarczyk, Ewa Strzelec</i><br>Poziom cech rozrodu u owiec żelaźnieńskich i corriedale utrzymywanych w ramach programu hodowli zachowawczej .....                                         | 27 |
| <i>Krzysztof Patkowski, Mirosław Pięta</i><br>Wyniki produkcyjności owiec w różnych systemach utrzymania .....                                                                                                                                                   | 28 |
| <i>Maciej Pompa-Roborzyński, Władysław Kędzior</i><br>Wpływ krzyżowania międzyrasowego oraz zróżnicowanego żywienia na wartość rzeźną i jakość mięsa jagniąt, odchowywanych na naturalnych pastwiskach Beskidu Sądeckiego .....                                  | 29 |
| <i>Ewa Simińska, Henryka Bernacka, Małgorzata Dymek</i><br>Rozród macioerek owcy pomorskiej w stadzie zachowawczym – baldram .....                                                                                                                               | 30 |
| <i>Maria Tietze, Alicja Burghardt, Piotr Brągiel, Jolanta Mac</i><br>Zawartość związków azotowych w produktach spożywczych .....                                                                                                                                 | 31 |
| <i>Dagmara Wieczorkowska, Elżbieta Martyniuk</i><br>Analiza realizacji projektu zachowania różnorodności biologicznej w rolnictwie Kurpi .....                                                                                                                   | 32 |
| <i>Magdalena Wiśniewska, Barbara Pawlik-Skowrońska, Ryszard Kornijów, Danuta Krupa</i><br>Degradation of Lake Syczyńskie as an effect of agricultural production .....                                                                                           | 33 |
| <i>Dorota Witkowska, Janina Sowińska, Krystyna Iwańczuk-Czernik, Tomasz Mituniewicz, Anna Wójcik, Józef Szarek</i><br>Wpływ środka dezynfekującego na poziom amoniaku w ściółce i powietrzu oraz obraz patomorfologiczny wątroby i nerek kurcząt brojlerów ..... | 34 |
| <i>Agnieszka Woźniak, Roman Niżnikowski</i><br>Charakterystyka grubościowa wełny mieszanej u polskiej owcy górskiej odmiany barwnej .....                                                                                                                        | 35 |

### Fizjologia i żywienie zwierząt

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Grzegorz Bełżecki, Tadeusz Michałowski</i><br>Ability of the rumen ciliates <i>Diploplastron affine</i> to digest polysaccharides from microbial and fungal cell wall .....                                                                                                                                                                                 | 39 |
| <i>Marcin Tadeusz Górecki, Izabela Andrzejewska, Ryszard Steppa</i><br>Prevalence of agglutinating antibodies against <i>Listeria monocytogenes</i> in sheep and goats kept at one farm .....                                                                                                                                                                  | 40 |
| <i>Paweł Górski, Dominik Popielarczyk, Ewa Strzelec, Roman Niżnikowski, Ewa Długosz, Agnieszka Gajewska, Agnieszka Kamińska, Halina Wędrychowicz</i><br>Serum and saliva antibody isotypes against <i>Haemonchus contortus</i> in żelaźnieńska and wrzosówka sheep naturally infected with gastrointestinal nematodes over 2004 and 2005 grazing seasons ..... | 41 |

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Czesława Lipecka, Jacek Kuźmak, Andrzej Junkuszew, Bożena Kozaczyńska, Tomasz M. Gruszecki</i>                 |    |
| Podatność owiec na zakażenie wirusem maedi-visna .....                                                            | 42 |
| <i>Czesława Lipecka, Anna Szymanowska, Tomasz M. Gruszecki, Marek Szymanowski, Katarzyna Wiercińska</i>           |    |
| Zawartość niektórych metali w tkankach miękkich jagniąt i kozłat .....                                            | 43 |
| <i>Maciej Murawski, Gabriela Bydłoń, Edward Wierchoś, Katarzyna Sawicka-Kapusta, Marta Zakrzewska</i>             |    |
| Wzrost pęcherzyków jajnikowych w cyklu rujowym owiec otrzymujących toksyczne dawki miedzi .....                   | 44 |
| <i>Krzysztof Patkowski</i>                                                                                        |    |
| Wybrane wskaźniki krwi jagniąt w zależności od systemu ich utrzymania .....                                       | 45 |
| <i>Krzysztof Patkowski, Czesława Lipecka</i>                                                                      |    |
| System utrzymania a wybrane wskaźniki krwi matek .....                                                            | 46 |
| <i>Aurelia Radzik-Rant, Witold Rant</i>                                                                           |    |
| Wpływ tłuszczu paszowego na zawartość kwasów tłuszczowych w tkance zapasowej macioerek karmiących .....           | 47 |
| <i>Jacek Rechulicz, Ewa Skupińska, Kazimierz Skupiński</i>                                                        |    |
| Wzrost karpí dwuletnich żywionych paszą tradycyjną i przemysłową .....                                            | 48 |
| <i>Zofia Tarasewicz, Danuta Szczercińska, Marek Ligocki, Danuta Majewska, Alicja Dańczak, Krystyna Romaniszyn</i> |    |
| Efficiency of feeds containing different level of protein in adult quail feeding .....                            | 49 |

### Rozród zwierząt

|                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Henryka Bernacka, Ewa Simińska</i>                                                                                                                                                    |    |
| Ocena wskaźników rozrodu kóz białej i barwnej uszlachetnionej w wybranych stadach będących pod kontrolą użytkowości .....                                                                | 53 |
| <i>Marek Kmieć, Daniel Polasik, Filip Napierata, Iwona Polasik</i>                                                                                                                       |    |
| Poziom wybranych cech użytkowości rozplodowej loch rasy wielkiej białej polskiej różnymi wariantami genetycznymi genu hormonu wzrostu .....                                              | 54 |
| <i>Ewa Kuźnicka, Witold Rant</i>                                                                                                                                                         |    |
| Laparoskopowa ocena stopnia owulacji oraz innych parametrów rozrodu macioerek owcy żelaznieńskiej utrzymywanych w różnych warunkach środowiskowych .....                                 | 55 |
| <i>Roman Niżnikowski, Ewa Strzelec, Dominik Popielarczyk</i>                                                                                                                             |    |
| Porównanie cech rozrodu i masy ciała przy urodzeniu kozłat rasy polskiej białej uszlachetnionej z jej mieszańcami pochodzącymi z krzyżowania wypierającego z kozłami rasy burskiej ..... | 56 |
| <i>Stanisław Socha, Dorota Kołodziejczyk</i>                                                                                                                                             |    |
| Analiza czynników wpływających na plenność samic nerek standardowych i palomino .....                                                                                                    | 57 |
| <i>Małgorzata Sulik, Beata Seremak, Anna Matyja</i>                                                                                                                                      |    |
| Wybrane wskaźniki rozrodu u nerek w zależności od odmian barwnych .....                                                                                                                  | 58 |
| <i>Danuta Szytek</i>                                                                                                                                                                     |    |
| Aktywność płciowa tryków różnych ras owiec .....                                                                                                                                         | 59 |
| <i>Piotr Ślósarz, Agnieszka Frankowska, Sebastian Dobrzyński</i>                                                                                                                         |    |
| Skuteczność wczesnej diagnostyki ciąży owiec w zależności od metody pomiaru USG .....                                                                                                    | 60 |

|                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Piotr Ślósarz, Ryszard Steppa, Marek Stanisz, Agnieszka Frankowska</i><br>Ultrasonograficzna ocena przeżywalności zarodków u macierek owcy pełnej 09 .....                                                             | 61 |
| <i>Arkadiusz Terman, Marek Kmiec, Hanna Kulig, Inga Kowalewska-Łuczak, Artur Tarczyński</i><br>Wartości cech użytkowości rozrodczej stada loch rasy wbp o różnych genotypach genu <i>IGF1R</i> .....                      | 62 |
| <b>Genetyka zwierząt</b>                                                                                                                                                                                                  |    |
| <i>Mirostaw Karpiński, Andrzej Junkuszew, Leszek Drozd, Tomasz M. Gruszecki</i><br>Genetic relationships among mouflon sheep ( <i>Ovis musimon</i> ) and native primitive breeds of sheep from Poland .....               | 65 |
| <i>Marek Kmiec, Arkadiusz Terman, Katarzyna Wojdak-Maksymiec, Katarzyna Romaniuk</i><br>Kształtowanie się cech nasienia knurów rozplodowych w zależności od polimorfizmu w genie 21-hydroksylazy steroidowej .....        | 66 |
| <i>Dorota Kołodziejczyk, Stanisław Socha</i><br>Analiza czynników wpływających na cechy pokroju u norek ( <i>Mustela vison</i> Sch.) odmiany standardowej i pastelowej .....                                              | 67 |
| <i>Inga Kowalewska-Łuczak, Marek Kmiec, Katarzyna Wojdak-Maksymiec, Hanna Kulig, Tomasz Grzelak</i><br>Polimorfizm genu <i>STAT5A</i> u bydła czerwono-białego .....                                                      | 68 |
| <i>Hanna Kulig, Marek Kmiec, Katarzyna Wojdak-Maksymiec, Arkadiusz Terman</i><br>Mutacje w genie leptyny oraz ich wpływ na wybrane cechy użytkowości mlecznej i ilość komórek somatycznych w mleku krów rasy jersey ..... | 69 |
| <i>Ryszard Steppa, Piotr Ślósarz, Aleksandra Strojna</i><br>Genotypy transferyny jako genetyczne markery całozyciowej plenności macierek w stadzie owcy pełnej 09 .....                                                   | 70 |
| <i>Tomasz Szewczkowski, Jacek Wójtowski, Elżbieta Stanisławska, K. Kaczmarek, Adam Gut</i><br>Ocena wpływów matczyńskich genetycznych i środowiskowych na masę ciała owiec .....                                          | 71 |
| <i>Ewa Wiśniewska, Sławomir Mroczkowski, Gesine Lühken, Georg Erhardt</i><br>Polimorfizm genu białka prionowego merynosa polskiego .....                                                                                  | 72 |
| <b>Mleko, mięso – ocena i wykorzystanie</b>                                                                                                                                                                               |    |
| <i>Andrzej Borys, Bronisław Borys, Eugenia Grześkowiak, Jerzy Strzelecki, Karol Borzuta</i><br>Effect of some live factors on the yield and culinary quality of roasted and grilled lamb meat .....                       | 75 |
| <i>Bronisław Borys, Andrzej Borys, Małgorzata Przeglasińska-Gorączkowska</i><br>Differences in the content of some bioactive components of fat depending on its location, crossbreeding scheme and sex of lambs .....     | 76 |
| <i>Maria Borys, Tadeusz Pakulski, Bronisław Borys, Elżbieta Pakulska, Ewa Węgrzyn</i><br>Content and retention of some macro- and microelements of sheep milk in cheeses made from it .....                               | 77 |
| <i>Henryk Brzostowski, Zenon Tański</i><br>Wartość odżywcza mięsa jagniąt owcy pomorskiej i jej mieszańców po trykach rasy czarnogłówna i teksel .....                                                                    | 78 |
| <i>Stanisława Czarniawska-Zajac, Paweł Stefański, Henryk Brzostowski</i><br>Wartość rzeźna i jakość kulinarna mięsa jagniąt i kozłat .....                                                                                | 79 |

|                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Romualda Danków, Jacek Wójtowski, Jan Pikul, Danuta Cais-Sokolińska</i><br>Wpływ systemów pakowania na jakość i trwałość sera pleśniowego typu rokopol<br>z mleka koziego .....                                                     | 80 |
| <i>Romualda Danków, Jacek Wójtowski, Jan Pikul, Danuta Cais-Sokolińska</i><br>Wpływ laktacji na wybrane cechy fizykochemiczne i higieniczne mleka klaczy .....                                                                         | 81 |
| <i>Jarmila Dubravská, Andrej Čopík, Egon Gyarmathy, Marcel Matta</i><br>Analiza chovu owiec na Slovensku za rok 2005 .....                                                                                                             | 82 |
| <i>Tomasz M. Gruszecki, Antoni Lipiec, Andrzej Junkuszew, Krzysztof Patkowski,<br/>Anna Szymanowska, Czesława Lipecka, Marek Szymanowski</i><br>Ocena jakości tkanki mięśniowej jagniąt tuczonych paszą wzbogaconą nasionami lnu ..... | 83 |
| <i>Tomasz M. Gruszecki, Anna Szymanowska, Wiktor Bojar, Kazimierz Szyszko</i><br>Produkcja żywca jagnięcego w rejonie działania Regionalnego Związku Hodowców Owiec<br>i Kóz w Lublinie .....                                          | 84 |
| <i>Andrzej Junkuszew, Jan Knapik, Tomasz M. Gruszecki, Jędrzej Krupiński</i><br>Analiza powtarzalności pomiarów ultrasonograficznych mięśnia najdłuższego grzbietu .....                                                               | 85 |
| <i>Michael Jurkschat</i><br>Crossing of german grey heath with suffolk rams – effect on fertility, growth and carcass quality .....                                                                                                    | 86 |
| <i>Kazimierz Korman</i><br>Ocena zróżnicowania i możliwości wykorzystania informacji z dojów kontrolnych<br>w prognozowaniu mleczności owiec w zależności od wieku, rasy i jej poziomu .....                                           | 87 |
| <i>Piotr Krzyścin</i><br>Etiological factors of mastitis in Polish Merino ewes .....                                                                                                                                                   | 88 |
| <i>Józef Krzyżewski, Nina Strzałkowska, Artur Jóźwik, Emilia Bagnicka</i><br>Zawartość cholesterolu całkowitego w mleku kóz rasy białej uszlachetnionej w okresie<br>całej laktacji .....                                              | 89 |
| <i>Milan Margetín, Michal Milerski, Marta Oravcová, Juraj Mlynek</i><br>Milk production, functional and morphological characteristics of the udder in crossbreds<br>between improved valachian and east friesland breeds .....         | 90 |
| <i>Elżbieta Martyniuk, Wanda Olech, Izabella Moczydłowska</i><br>Przebieg laktacji u owcy olkuskiej w okresie odchowu jagniąt .....                                                                                                    | 91 |
| <i>Michal Milerski, Milan Margetín, Jan Maxa</i><br>Analiza wpływu czynników niegenetycznych na poziom cech umięśnienia i otluszczenia<br>badanych za pomocą ultrasonografii na jagniętach .....                                       | 92 |
| <i>Stanisław Milewski, Wiesław Szczepański</i><br>Oddziaływanie pól elektromagnetycznych na cechy użytkowości mięsnej i wełnistej owiec ....                                                                                           | 93 |
| <i>Tadeusz Pakulski, Bronisław Borys, Elżbieta Pakulska</i><br>Content of some bioactive components of the fat fraction of sheep milk and cheese<br>made from it .....                                                                 | 94 |
| <i>Krystyna Pieniak-Lendzion, Roman Niedziółka, Teresa Borkowska</i><br>Wpływ dodatku lnu do paszy na skład chemiczny i profil kwasów tłuszczowych u koźląt .....                                                                      | 95 |
| <i>Jacek Sikora, Bronisław Borys</i><br>Lipid profile of intramuscular fat in kids fattened to 60, 90 and 180 days of aged .....                                                                                                       | 96 |
| <i>Marek Stanisław, Marian Pietrzak, Piotr Ślósarz</i><br>Kwasowość i przewodność elektryczna wybranych mięśni tuszy jagnięcej .....                                                                                                   | 97 |

*Anna Szymanowska, Maria Tietze, Daniel Hunc*

Mleczność macierek pełno-mięsnej linii syntetycznej użytkowanych rozplodowo w pierwszym roku życia ..... 98

*Maria Tietze, Jolanta Mac, Elżbieta Brągiel, Piotr Brągiel*

Produkcja mleka w wybranych gminach województwa podkarpackiego ..... 99

*Katarzyna Wojdak-Maksymiec, Marek Kmiec, Inga Kowalewska-Luczak,  
Dorota Hołownia*

Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania liczby komórek somatycznych w mleku krów rasy czerwono-białej ..... 100

*Linda Wróblewska, Krzysztof Zdziarski, Joanna Matuska*

Wpływ wybranych czynników na łatwość ocieleń i wyniki odchovu cieląt rasy limousin i jej mieszańców ..... 101