

# JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, BIOLOGY AND BIOECONOMY

wcześniej – formerly

Annales UMCS sectio EE Zootechnica

VOL. XXXV (4)

2017

## Spis treści Table of contents

MARIUSZ FLOREK, ANDRZEJ JUNKUSZEW, PIOTR SKAŁECKI, PIOTR DOMARADZKI, WIKTOR BOJAR, ZYGMUNT LITWIŃCZUK, TOMASZ M. GRUSZECKI Porównanie wartości rzeźnej tusz i jakości żywieniowej mięsa jagniąt i cieląt rzeźnych ..... 7 Comparison of carcass slaughter value and nutritional quality of meat from lambs and calves ..... 15	
MONIKA KĘDZIERSKA-MATYSEK, MARIUSZ FLOREK, ANNA WOLANCIUK, JOANNA BARŁOWSKA Współzależności pomiędzy parametrami barwy w systemie CIE i zawartością składników mineralnych w miodach pszczelich ..... 17 Relationship between CIE colour characteristics and mineral composition in bee honey ..... 26	
PIOTR SKAŁECKI, MARIUSZ FLOREK, AGNIESZKA KALINIAK Wartość użytkowa ryb polskiej akwakultury ..... 27 Value in use of fishes from Polish aquaculture ..... 36	
PAULINA DUDKO Wpływ suplementacji diety preparatem zawierającym olejki eteryczne z <i>Origanum vulgare</i> (Lamiaceae) i <i>Citrus</i> spp. (Citraceae) na efekt ekonomiczny produkcji jagniąt rzeźnych ..... 37 Effect of diet supplementation with a preparation containing essential oils from <i>Origanum vulgare</i> (Lamiaceae) and <i>Citrus</i> spp. (Citraceae) on the economic effect of production of lambs for slaughter ..... 43	
MARIA TIETZE, WANDA KRUPA, MONIKA BUDZYŃSKA, JAROSŁAW KAMIENIAK, LESZEK SOŁTYS, DOROTA TKACZYK Effect of pig housing system on blood biochemical indicators' level ..... 45 Wpływ systemu utrzymania trzody chlewnej na poziom wskaźników biochemicznych krwi ..... 51	
JAROSŁAW KAMIENIAK, LESZEK SOŁTYS, MONIKA BUDZYŃSKA, MARIA TIETZE Analiza wyników ogierów i klaczy poddanych próbom dzielności w zakładach ..... 53 treningowych An analysis of performance results obtained by stallions and mares at training station ..... 63	

ANNA WOLANCIUK, JOANNA BARŁOWSKA, ANETA BRODZIAK, JOLANTA KRÓL,  
MONIKA KĘDZIERSKA-MATYSEK

Związek wariantów genetycznych $\beta$ -laktoglobuliny i $\kappa$ -kazeiny z zawartością wybranych białek serwatkowych w mleku krów różnych ras .....	65
Relationship of $\beta$ -lactoglobulin and $\kappa$ -casein genetic variants with the content of selected whey proteins in milk of cows of different breeds .....	74

IZABELA WILK, MARTA LISS, KARINA BRZOZOWSKA, SYLWESTER TKACZYK,  
SŁAWOMIR PIETRZAK, IWONA JANCZAREK

Analiza zmienności rytmu serca wyścigowych koni arabskich czystej krwi w zależności od rodzaju wysiłku i zaawansowania treningowego .....	75
Analysis of heart rate variability in racing Purebred Arabian horses depending on the type of effort and training advancement .....	89