

---

JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE,  
BIOLOGY AND BIOECONOMY

wcześniej – formerly  
Annales UMCS sectio EE Zootechnica

VOL. XXXV (3)

2017

---

**Spis treści**  
**Table of contents**

MARIUSZ FLOREK, JOANNA BARŁOWSKA, ZYGMUNT LITWIŃCZUK	
Ślad wodny w produkcji zwierząt rzeźnych .....	1
The water footprint in production of animals for slaughter .....	13
MICHAŁ PLUTA, IWONA JANCZAREK, MARTA TRZPIL	
Analiza popularności i kierunków rozwoju polskiej wołyżerki .....	15
Analysis of popularity and directions of Polish equestrian vaulting development .....	24
PIOTR SKAŁECKI, MARIUSZ FLOREK, AGNIESZKA KALINIAK, ANNA PYĆ	
Wybrane parametry produkcyjne i wartość użytkowa pstrągów tęczowych ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) dwóch sortymentów .....	25
Selected production parameters and utility value of rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) of two weight sorts .....	31
JOANNA BARŁOWSKA, ROBERT PASTUSZKA, ANETA BRODZIAK, JOLANTA KRÓL, ANNA WOLANCIUK	
Wpływ grupy rasowej kóz i sezonu żywienia na właściwości fizykochemiczne tłuszczu mleka .....	33
Effect of the racial group of goats and the feeding season on physical-chemical properties of milk fat .....	47
MAŁGORZATA RYSZKOWSKA-SIWKO, MARIUSZ FLOREK, PIOTR SKAŁECKI, ANNA LITWIŃCZUK, ZYGMUNT LITWIŃCZUK	
Ocena mikrostruktury i kruchości mięśnia <i>longissimus lumborum</i> cieląt .....	49
Evaluation of the microstructure and tenderness of <i>longissimus lumborum</i> muscle of calves .....	56
JUSTYNA BATKOWSKA, KAMIL DRABIK, ANTONI BRODACKI	
Quantity and quality of poultry products depending on birds' rearing system .....	57
Ilość i jakość surowców drobiarskich w zależności od systemu chowu ptaków .....	66