

## CONTENTS

- 001** 양돈 여과 액비 사용이 토마토의 생산과 토양 화학성, 조수익에 미치는 효과  
이덕배 · 이병오 · 최현식  
Effect of filtered swine liquid manure on tomato production, soil chemical properties and gross revenue  
Deog-Bae Lee, Byoung-O Lee, Hyun Shik Choi
- 009** 양돈 농가에서 PPDA(요소 구조 유사체) 투입에 따른 암모니아 저감 효과 및 현장 적용성 평가  
이혜민 · 위지수 · 황옥화 · 김현중 · 박준수  
Field evaluation of PPDA (Urea-Structural Analog) for ammonia mitigation in swine farms  
Hyemin Lee, Jisoo Wi, Okhwa Hwang, Hyunjong Kim, Junsu Park
- 021** 피트모스가 한우 및 젖소 분뇨 유래 암모니아 및 황화수소 배출에 미치는 영향  
신지호 · 김호연 · 강유진 · 임진현 · 정서운 · 김태호 · 최용준  
Effect of peat moss on ammonia and hydrogen sulfide emissions from manure of Hanwoo and dairy cows  
Jiho Shin, Hoyeon Kim, Yoojin Kang, Jinhyeon Lim, Seoyoon Jeong, Taeho Kim, Yongjun Choi
- 028** A study on derivation of meteorological data regression equation for prediction of livestock derived NH<sub>3</sub>  
Soonuk Yoon, Heonyong Yang, Byeongock Kim
- 043** Flux chamber methods for quantifying greenhouse gas emissions from composting piles: Applicability, challenges, and future perspectives  
Abera Jabessa Fufa, Jinho Shin, Riuh Wardhani, Seongjun Park, Heekwon Ahn