

## **ΤΟΞΙΝΑΙΜΙΑ ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗΣ ΛΟΓΩ ΥΠΕΡΣΙΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΚΤΡΟΦΗ**

### **ΑΙΓΩΝ**

**I.Καραγιάννης<sup>1</sup>, N.Δ.Γιαδίνης<sup>2</sup>, Χ.Μπρόζος<sup>2</sup>, Π.Λουκόπουλος<sup>3</sup>,  
N.Πανούσης<sup>2</sup>**

1 Υποψήφιος διδάκτορας, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

2 Επίκουρος καθηγητής, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

3 Λέκτορας, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Σε εκτροφή 350 αιγών του Ν. Χαλκιδικής, πέθαναν 20 βετούλες κατά τη διάρκεια του τελευταίου μήνα της εγκυμοσύνης. Παρόμοιο πρόβλημα δεν παρατηρήθηκε στις ενήλικες αίγες της εκτροφής. Τρεις βετούλες με συμπτώματα που εξετάσθηκαν παρουσίασαν ανορεξία, κατάρπωση και πάρεση των οπισθίων άκρων. Πραγματοποιήθηκαν εργαστηριακές εξετάσεις αίματος και διαπιστώθηκε αύξηση της συγκέντρωσης των ηπατικών ενζύμων, της ολικής χολερυθρίνης, του β-υδροξυβουτυρικού οξέος, καθώς και των μη εστεροποιημένων λιπαρών οξέων. Η νεκροτομική εξέταση ενός από τα ζώα φανέρωσε την αυξημένη συσσώρευση ενδοκοιλιακού λίπους και εκφύλιση του ήπατος. Με βάση όλα τα παραπάνω τέθηκε διάγνωση τοξιναιμίας της εγκυμοσύνης. Συστήθηκε η μείωση της χορηγούμενης ποσότητας συμπυκνωμένων τροφών, καθώς και η προσθήκη στην τροφή προπιονικού νατρίου 0,5 %. Τα παραπάνω μέτρα οδήγησαν στη βελτίωση της κλινικής εικόνας των ζώων της εκτροφής.

## **PREGNANCY TOXEMIA ON ACCOUNT OF OVERNUTRITION IN A GOAT FLOCK**

**I.Karagiannis<sup>1</sup>, N.Giadinis<sup>2</sup>, C.Brozos<sup>2</sup>, P.Loukopoulos<sup>3</sup>,  
N.Panousis<sup>2</sup>**

1 PhD Candidate, Clinic of Farm Animals, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

2 Assistant professor, Clinic of Farm Animals, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

3 Lecturer, Clinic of Farm Animals, School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

In a farm of 350 dairy goats in Chalkidiki, 20 yearling does died during their last month of gestation. None of the elder animals were affected. Clinical examination in three of the ill animals revealed inappetence, depression and paresis of the hind limbs. Serum biochemistry revealed elevated liver enzymes, total bilirubin, β-hydroxybutiric acid (BHBA) and non esterified fatty acids (NEFA). Post mortem examination showed obesity and hepatic lipidosis. Taking into consideration all these findings pregnancy toxemia was diagnosed. A reduction in the quantity of the concentrate during the last month of gestation was recommended. Moreover, sodium propionate was added to the ration (0.5%). These changes led to an improvement of the health of the animals and no other cases of clinical pregnancy toxemia appeared in the flock.