



Ανάπτυξη των αγροτικών Ζώων

Του Γεωργίου Μιχ. Πεκλήρη, Ομότιμου
Καθηγητή Γεωπονικής Σχολής Α.Π.Θ.

Εκδόσεις: «Σύγχρονη Παιδεία», Χ. & Β. Κορδαλή
Ο.Ε., Αρμενοπούλου 14 – 546 35 Θεσσαλονίκη,
Τηλ. – Φαξ: 2310.249222, [www. Kordali.gr](http://www.Kordali.gr), e-
mail: info@kordali.gr

Η παραγωγικότητα και η αναπαραγωγική ικανότητα των αγροτικών ζώων καθορίζονται σε σημαντικό βαθμό κατά την ανάπτυξή τους. Σε πρώιμα στάδια της αναπτύξεως, ήδη από την εμβρυϊκή ζωή και μετά τη γέννηση, καθορίζονται χαρακτηριστικά της παραγωγής ή της αναπαραγωγής, που εκδηλώνονται αργότερα κατά την ανάπτυξη ή την αναπαραγωγή των ενηλίκων ζώων. Διάφορες επιδράσεις (γενετικές, διατροφής, περιβάλλοντος) μπορεί να είναι ευνοϊκές ή δυσμενείς. Οι δυσμενείς επιπτώσεις σε πρώιμα στάδια της αναπτύξεως μπορεί να μην είναι αντιστρεπτές σε επόμενα στάδια με τη βελτίωση των συνθηκών.

Η παραγωγή κρέατος, με έμφαση, ειδικότερα στη μειωμένη περιεκτικότητα σε λίπος συνδέεται με τους ρυθμούς εναποθέσεως της μυϊκής μάζας και του λίπους. Οι ρυθμοί αυτοί τροποποιούνται με την αντισταθμιστική αύξηση κατά την οποία μετά από μία περίοδο περιορισμένης διατροφής των ζώων, ακολουθεί κατά βούληση διατροφή. Οι ρυθμοί αυξήσεως των αγροτικών ζώων συνδέονται και με άλλα παραγωγικά και αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά (ενήβωση, ρυθμός αναπαραγωγής, γαλακτοπαραγωγή).

Ιδιαίτερη βαρύτητα στα διάφορα κεφάλαια του βιβλίου δόθηκε στους παράγοντες και στους μηχανισμούς, που ελέγχουν και εμπλέκονται στο φαινόμενο της αναπτύξεως, τόσο κατά την εμβρυϊκή ζωή όσο και μετά τη γέννηση των ζώων. Στα κεφάλαια, που ακολουθούν την εισαγωγή, γίνεται ανάλυση της αυξήσεως του οργανισμού και του εμβρύου και στη συνέχεια περιγράφεται ο έλεγχος της αναπτύξεως κατά την εμβρυϊκή περίοδο και την ακολουθούσα περίοδο της αναπτύξεως. Το τέταρτο κεφάλαιο πραγματεύεται την αντισταθμιστική αύξηση με τους παράγοντες και τους μηχανισμούς που την ελέγχουν. Ακολουθεί το κεφάλαιο της ενηβώσεως και στο τελευταίο κεφάλαιο εξετάζονται οι παράγοντες και οι μηχανισμοί που ελέγχουν την εκούσια κατανάλωση της τροφής νεαρών και ενηλίκων ζώων.