



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

# Εκτροφή Μηρυκαστικών

Θεματική ενότητα 1:  
Εκτροφή προβάτων &  
αιγών. Εισαγωγή

Τμήμα: Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών

Διδάσκων: Μπιζέλης Ιωσήφ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ





# Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος

Εξετάζονται και αναλύονται τα θέματα που αφορούν την εκτροφή των μικρών μηρυκαστικών στον Ελλαδικό χώρο, τις απαιτούμενες προϋποθέσεις για την άσκηση της εκτροφής τους, τις δυνατότητες ανάπτυξης και τις προοπτικές της προβατοτροφίας και αιγοτροφίας μέσα από την ανασκόπηση του παγκόσμιου ζωικού κεφαλαίου και της κατανομής του ως προς το κρέας και το γάλα των αιγοπροβάτων.



# Επιδιωκόμενα μαθησιακά αποτελέσματα

Με την ανάπτυξη του παρόντος μαθήματος επιδιώκεται :

- η ανάπτυξη των θεμάτων που αφορούν την κατανομή των αιγοπροβάτων, παγκόσμια και εγχώρια και
- η περαιτέρω διερεύνηση για την άσκηση της αιγοπροβατοτροφίας στην εποχή μας.



# Μαθησιακοί στόχοι

- Η αιγοπροβατοτροφία στην Ελλάδα αποτελεί ένα από τους σημαντικότερους κλάδους της Ελληνικής κτηνοτροφίας.
- Ασκείται για την παραγωγή κρέατος και γάλακτος, που χρησιμοποιείται κατά το μεγαλύτερο μέρος για την παραγωγή τυροκομικών προϊόντων, κυρίως φέτας.
- Η εξαφάνιση ή ακόμη και η συρρίκνωση της αιγοπροβατοτροφίας θα έχει σαν αποτέλεσμα την ερήμωση μεγάλων περιοχών της χώρας μας και την απώλεια γνώσης και πολιτισμού που επιβίωσαν με μικρές μεταβολές για πολλά χρόνια σ' αυτό το χώρο.



# Λέξεις- έννοιες κλειδιά

Μικρά μηρυκαστικά, προβατοτροφία,  
αιγοτροφία, κρέας, γάλα, γαλακτοκομικά  
προϊόντα

Small ruminants, sheep & goat production,  
meat, milk, dairy products



# Εισαγωγικά 1/9

- Η αιγοπροβατοτροφία στην Ελλάδα ασκείται παραδοσιακά εδώ και χιλιάδες χρόνια. Η εκτροφή των αιγοπροβάτων συνδέεται με κοινωνικές, πολιτιστικές και κυρίως οικονομικές αξίες.
- Σήμερα καλείται να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις και τους κινδύνους ενός ραγδαία εξελισσόμενου περιβάλλοντος.



# Εισαγωγικά 2/9

- Θα μπορέσει η ελληνική αιγοπροβατοτροφία να επιβιώσει και βέβαια με ποια μορφή, σ' αυτό το θαυμαστό καινούργιο και άγνωστο κόσμο του 21ου αιώνα;
- Ποιοι οι όροι και οι προϋποθέσεις για την διατήρηση και, γιατί όχι, την παραπέρα ανάπτυξη της αιγοπροβατοτροφίας στη χώρα μας ;



# Εισαγωγικά 3/9

- η αιγοπροβατοτροφία στην Ελλάδα, ασκείται για την παραγωγή κρέατος και γάλακτος, που χρησιμοποιείται κατά το μεγαλύτερο μέρος για την παραγωγή τυροκομικών προϊόντων, κυρίως φέτας.





# Εισαγωγικά 4/9

στην Ελλάδα εκτρέφονται:

- 9 εκατομμύρια πρόβατα σε 128.000 εκμεταλλεύσεις
- 5,3 εκατομμύρια αίγες σε 137.000 εκμεταλλεύσεις

(στοιχεία από Ελλ. Στατ. Αρχή, 2000).



# Εισαγωγικά 5/9

Η αξία των προϊόντων της αιγοπροβατοτροφίας αντιπροσωπεύει

- το 8 % της συνολικής Ακαθάριστης Αξίας της Γεωργικής Παραγωγής
- το 33 % της συνολικής Ακαθάριστης Αξίας της Ζωικής Παραγωγής, (Ελλ. Στατ. Αρχή, 2004).

*Σε απόλυτα μεγέθη:*

είναι ο σημαντικότερος κλάδος της Ελληνικής κτηνοτροφίας.



# Εισαγωγικά 6/9

- Όμως..
- η αιγοπροβατοτροφία είναι ζωτικής σημασίας για τη χώρα μας και για άλλους λόγους..



# Εισαγωγικά 7/9

- Απασχολεί τα μέλη χιλιάδων οικογενειών.
- Αποτελεί την κύρια ή πιο σημαντική σταθερή πηγή εισοδήματος για πολλές ορεινές, νησιωτικές και απομονωμένες (μειονεκτικές) περιοχές της χώρας μας.
- Παράγει πολύτιμα προϊόντα (γάλα-κρέας) για τη διατροφή του πληθυσμού, υψηλής βιολογικής αξίας.
- Παρέχει την πρώτη ύλη σε μεταποιητικές μονάδες (γαλακτοβιομηχανίες, τυροκομεία, σφαγεία).



# Εισαγωγικά 8/9

## Ακόμη

- Αξιοποιεί τη φυσική βλάστηση εδαφών, που είναι ακατάλληλα για καλλιέργειες ή άλλες μορφές κτηνοτροφίας.
- Συμβάλλει στη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος και της οικολογικής ισορροπίας πολλών περιοχών.
- Σχετίζεται με τα ήθη, τα έθιμα και τις ιστορικές και πολιτιστικές παραδόσεις της χώρας μας.



# Εισαγωγικά 9/9

- Η εξαφάνιση ή ακόμη και η συρρίκνωση της αιγοπροβατοτροφίας θα έχει σαν αποτέλεσμα την ερήμωση μεγάλων περιοχών της χώρας μας και την απώλεια γνώσης και πολιτισμού που επιβίωσαν με μικρές μεταβολές για πολλά χρόνια σ' αυτό το χώρο.



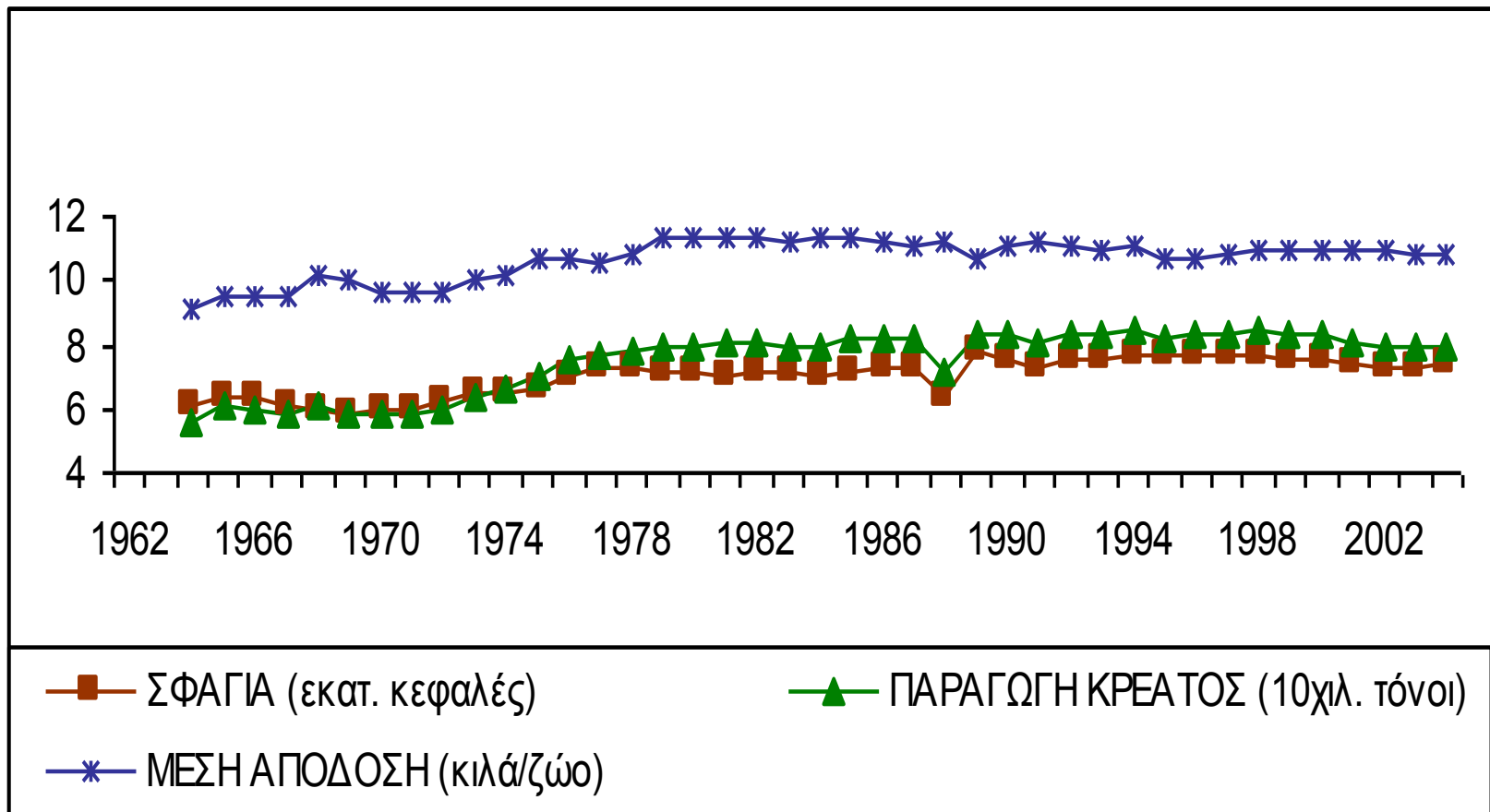
# Στατιστικά στοιχεία

- Θα ακολουθήσουν πίνακες και γραφήματα στα οποία παρουσιάζονται οι εξελίξεις που αφορούν την παραγωγή κρέατος και γάλακτος από πρόβατα και αίγες
  - σε εγχώριο επίπεδο,
  - Ευρωπαϊκής Ένωσης και
  - παγκόσμιο.



# Εξέλιξη της παραγωγής πρόβειου κρέατος

(από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)

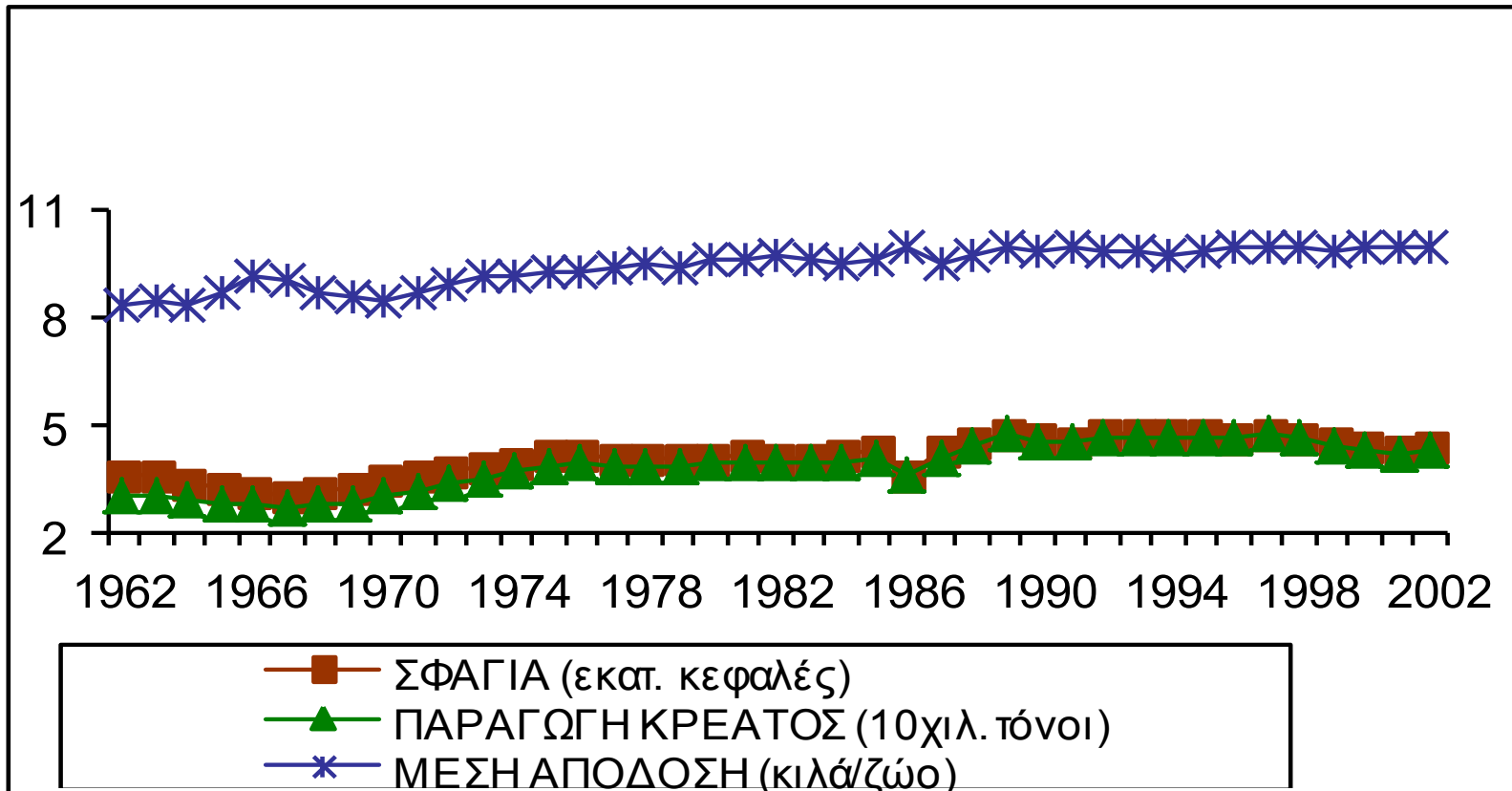






# Εξέλιξη της παραγωγής αίγειου κρέατος

(από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)





# Εξέλιξη της μέσης απόδοσης σε πρόβειο & αίγαιο κρέας

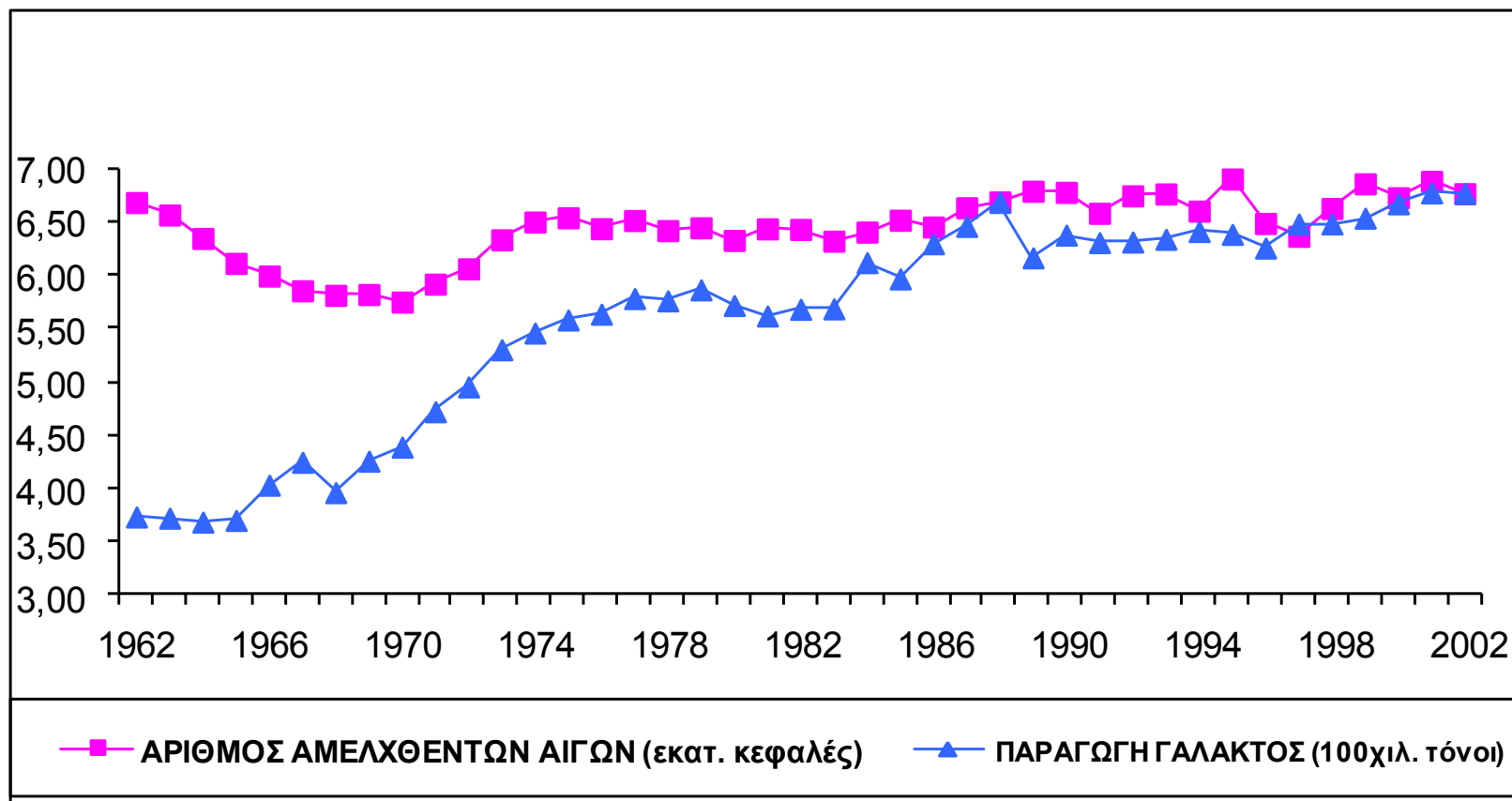
(από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)

ΕΤΟΣ	ΠΡΟΒΑΤΑ			ΑΙΓΕΣ		
	Σφάγια (χιλ.)	Κρέας (τόνοι)	Μέση Απόδοση (Kg/ζώο)	Σφάγια (χιλ.)	Κρέας (τόνοι)	Μέση Απόδοση (Kg/ζώο)
1962	6116	55830	9,1	3622	30533	8,4
1972	6481	65589	10,1	3729	33361	8,9
1982	7032	79573	11,3	4097	39650	9,7
1992	7692	85244	11,1	4797	47097	9,8
2002	7358	79832	10,9	4374	43217	9,9



# Εξέλιξη της παραγωγής πρόβειου γάλακτος

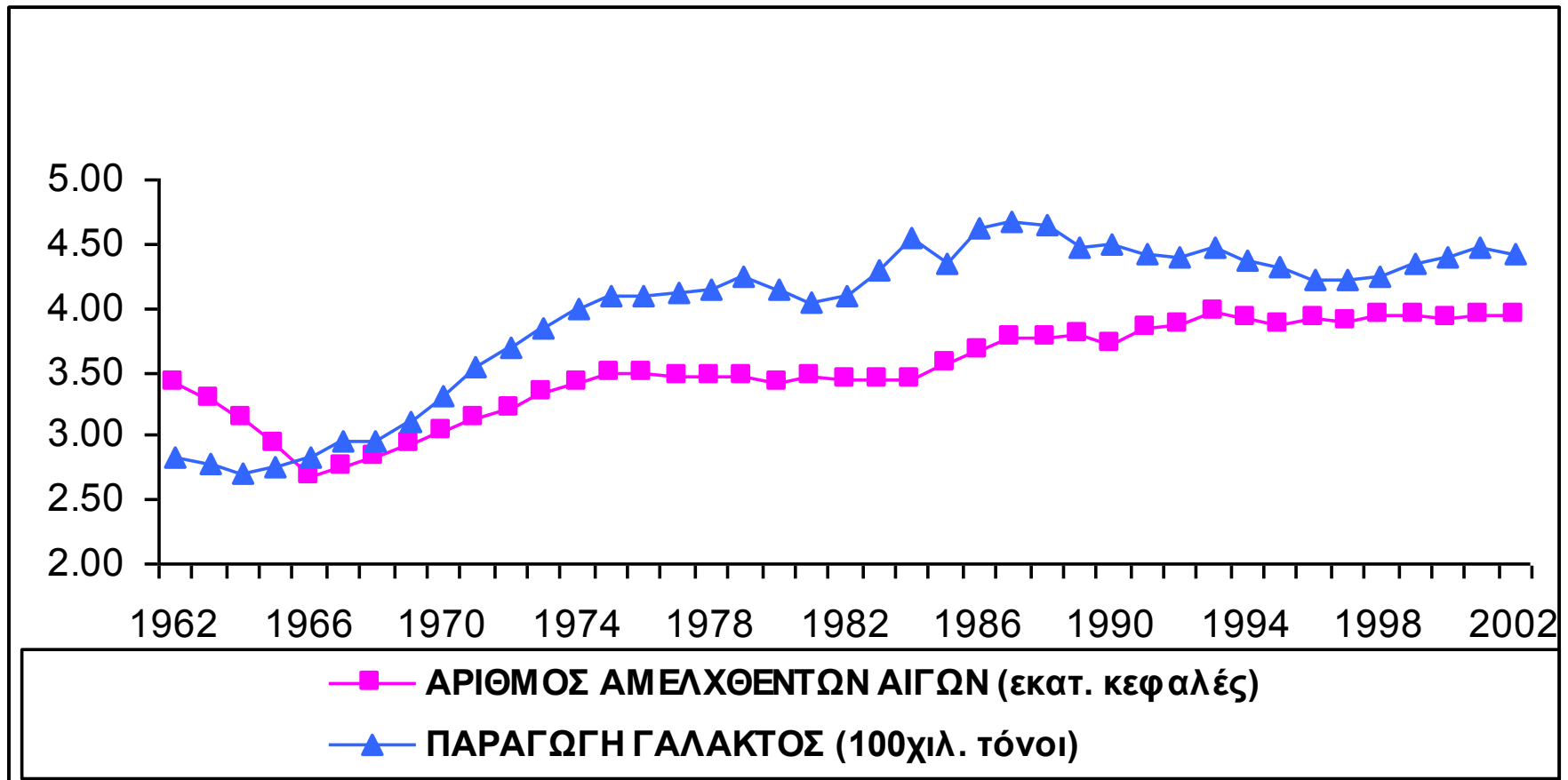
(από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)





# Εξέλιξη της παραγωγής αίγειου γάλακτος

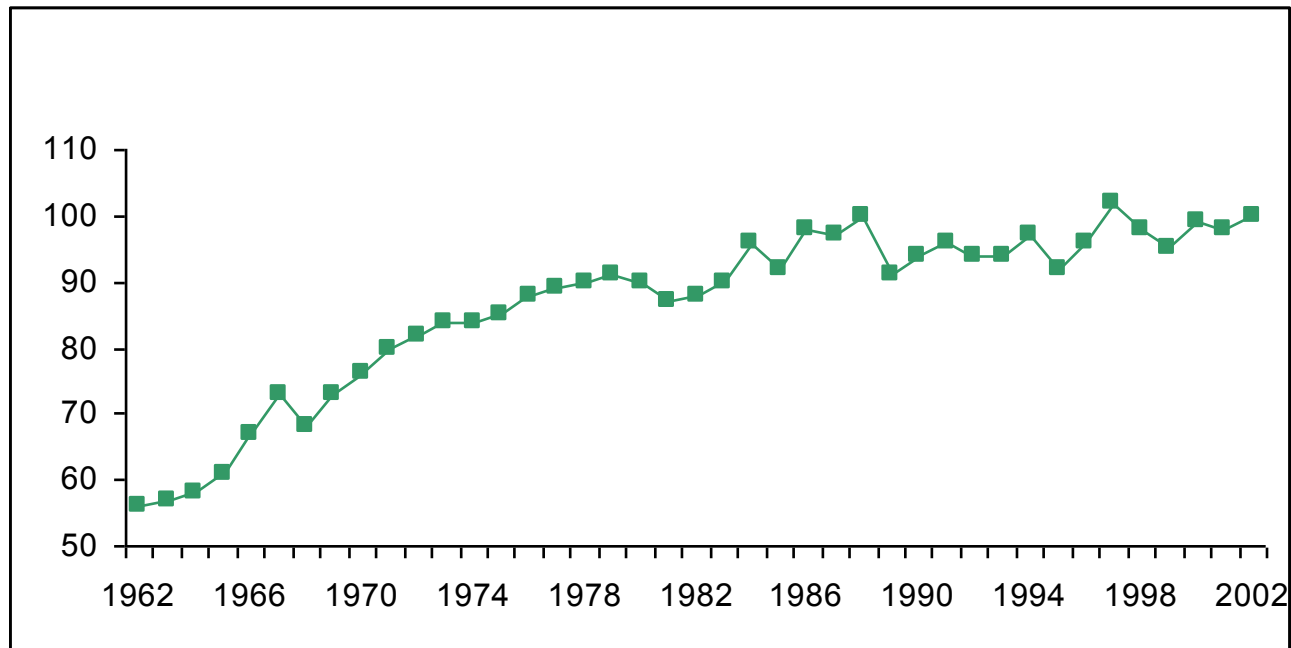
(από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)





# Εξέλιξη της μέσης απόδοσης στο πρόβειο γάλα

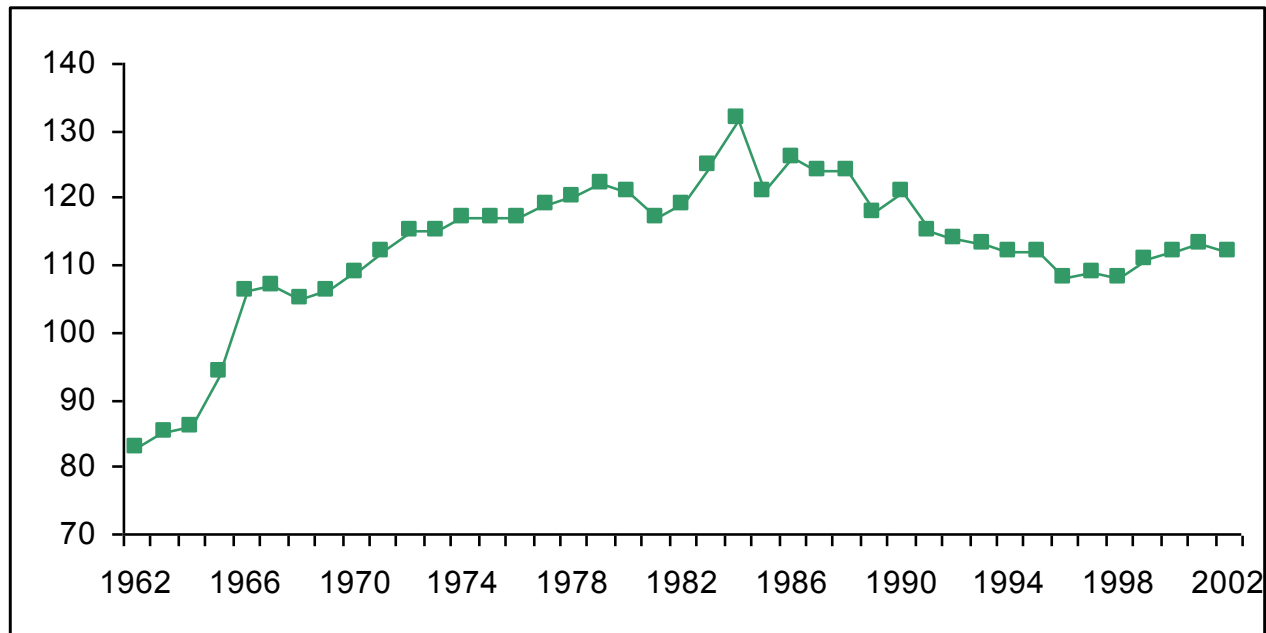
(σε κιλά/προβατίνα) (από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)





# Εξέλιξη της μέσης απόδοσης στο αίγαιο γάλα

(σε κιλά/αίγα) (από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)





# Εξέλιξη της μέσης απόδοσης πρόβειου και αίγειου γάλακτος

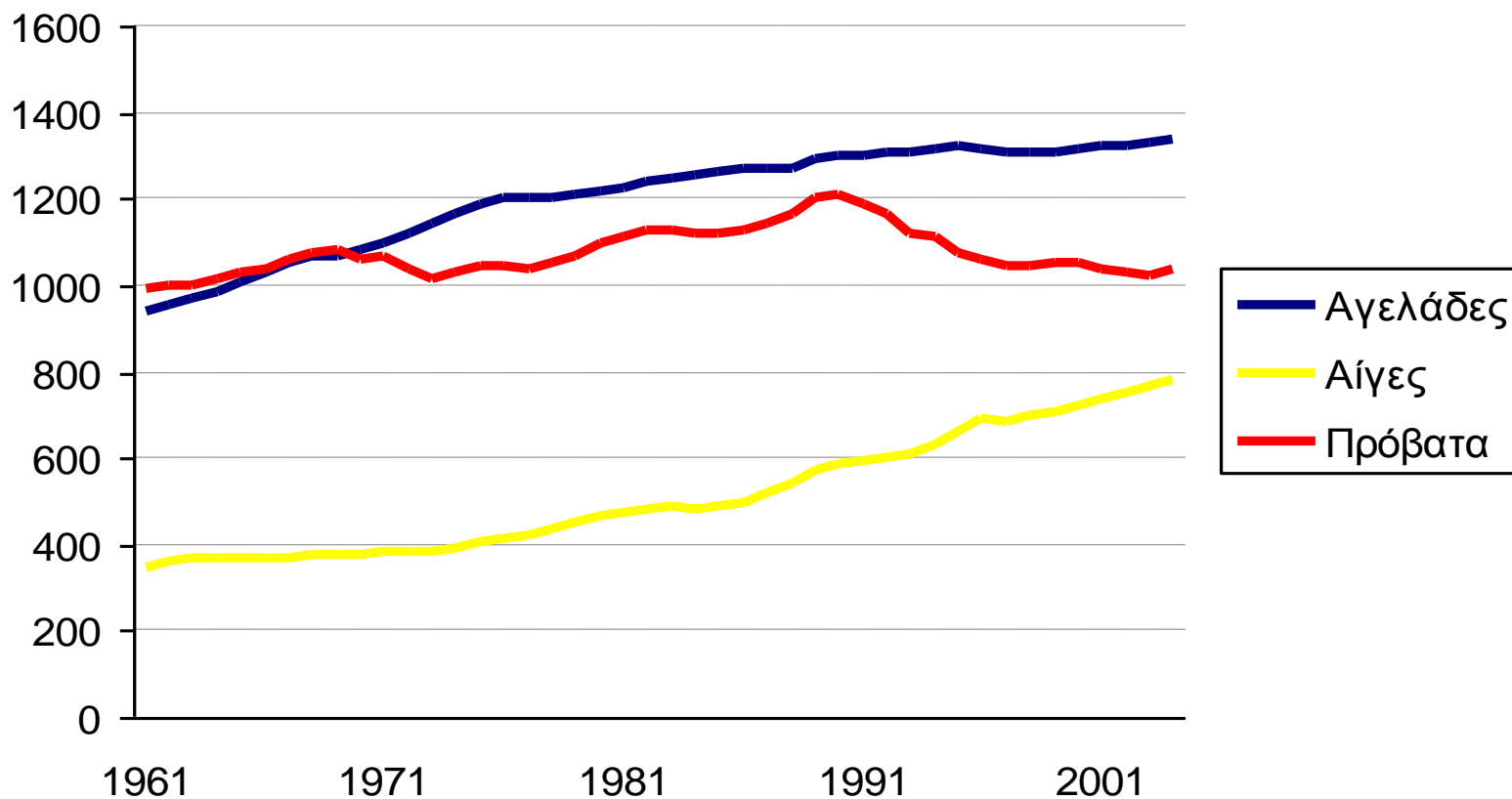
(από Υπ.Α.Α.Τ., 2010)

ΕΤΟΣ	ΠΡΟΒΑΤΑ			ΑΙΓΕΣ		
	Αμελχθ. ζώα (χιλ.)	Παραγ. Γάλα (τόνοι)	Μέση Απόδοση (Kg/ζώο)	Αμελχθ. ζώα (χιλ.)	Παραγ. Γάλα (τόνοι)	Μέση Απόδοση (Kg/ζώο)
1962	6706	328354	49	3403	283213	83
1972	6063	495433	82	3212	369191	115
1982	6433	568300	88	3428	408300	119
1992	6748	631400	94	3870	440700	114
2002	6768	677000	100	3953	441900	112



# Εξέλιξη του παγκόσμιου πληθυσμού μηρυκαστικών

αιγοπροβάτων και αγελάδων (σε εκατομμύρια) (FAOSTAT, 2010)







# Βιβλιογραφία

- Ζυγογιάννης Δ. (2006): Προβατοτροφία, Εκτροφή μηρυκαστικών (τεύχος Α), εκδ. Σύγχρονη Παιδεία, Θεσσαλονίκη.
- Κατσαούνης Ν. (1994): Προβατοτροφία, Εκδ. οίκος αδελφών Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη.
- Ρογδάκης Εμμ. (2006): Γενική Ζωοτεχνία, Εκδόσεις Σταμούλης, Αθήνα.
- FAOSTAT: <http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx>
- Eurostat: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>
- Ελλ.στατ. Αρχή: <http://www.statistics.gr/portal/page/portal/ESYE>
- ΥΠΑΑΤ: <http://www.minagric.gr/index.php/el/xrisimewplirofories-2/statistika>