

ΛΟΙΜΩΔΗΣ ΑΓΑΛΑΞΙΑ

- Λοιμώδης νόσος των προβάτων και των αιγών, που χαρακτηρίζεται από φλεγμονώδεις εντοπίσεις στο μαστό, στις αρθρώσεις και στους οφθαλμούς

Έκταση και σημασία

- Νότια Ευρώπη, Ασία, Αφρική
- Συχνή στην Ελλάδα
- Σημαντικές οικονομικές απώλειες
- Νόσημα υποχρεωτικής δήλωσης

Αιτιολογία

- *Mycoplasma agalactiae* κ.α.
μυκοπλάσματα

Κλινική εικόνα

- Πυρετός
- Μαστίτιδα, υπογαλαξία ή αγαλαξία
- Αρθρίτιδες
- Κερατοεπιπεφυκίτιδες, οφθαλμίτιδες
- Πνευμονίες
- Αποβολές
- Θάνατοι λόγω σηψαιμίας

Διάγνωση

- Ιστορικό, κλινική εικόνα, καλλιέργειες

Εξέλιξη και πρόγνωση

- Ποσοστό προσβολής (ανοσία, στέλεχος, διατροφή)
- Αρθρίτιδες (κακή πρόγνωση)

Θεραπεία

- Μακρολίδια, οξυτετρακυκλίνη, κυνολόνες, φλορφαινικόλη

Πρόληψη

- Εμβόλια

ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΑΠΟ *Mycoplasma*
ΤΩΝ ΑΙΓΩΝ

ΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ

- Δεν έχει γίνει έρευνα στην Ελλάδα
- Μάλλον συχνό
- Προκαλεί απώλειες

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

- Σε ερίφια 2-8 εβδομάδων 3 κλινικές μορφές:
 - 2) Πυρετός και θάνατος σε 12-24 ώρες
 - 3) Προσβολή του ΚΝΣ (μηνιγγίτιδα) με οπισθότονο και θάνατος σε 48-72 ώρες
 - 4) Οξύ-υποξύ σύνδρομο (το πιο συχνό)
- Τα ερίφια εμφανίζουν πυρετό, πολυαρθρίτιδα, πνευμονία. Πολλά πεθαίνουν ή έχουν μόνιμη κατάκλιση (αγκύλωση).

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

-Στα ενήλικα πυρετός, ανορεξία, βήχας, επώδυνη δύσπνοια, αρθρίτιδες/πολυαρθρίτιδες, μαστίτιδες, αποβολές, θάνατοι.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Μειονεκτήματα:

- 1) Η αρθρική μορφή (συχνή) δεν θεραπεύεται συνήθως
- 2) Η θεραπεία δεν «αποστειρώνει»

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ποικίλα αποτελέσματα οξυτετρακυκλίνη, μακρολίδια, κινολόνες

ΠΡΟΛΗΨΗ

A. Εκτροφές αρνητικές

- 1)Αγορά ζώων από υγιείς εκτροφές
- 2)Τα ζώα καραντίνα για 1 μήνα και επανεξέταση
- 3)Χρήση εξωπαρασιτοκτόνων

- B. Εκτροφές θετικές

- 1)Τα άρρωστα ζώα ή οι φορείς απομονώνονται
- 2)Καλές συνθήκες στο άρμεγμα, χορήγηση αποστειρωμένου γάλακτος στα ερίφια
- 3)Σε έξαρση κρουσμάτων προληπτική χορήγηση αντιβιοτικών (συνήθως οξυτετρακυκλίνη LA)

ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ

- *Mycobacterium avium* sub.
Paratuberculosis
- Μόλυνση per os και in utero
- Σε όσο μικρότερη ηλικία η μόλυνση πιο πιθανή η νόσος
- Σε μεγάλη ηλικία ασυμπτωματικοί φορείς
- Περίοδος επώασης 1 έτος

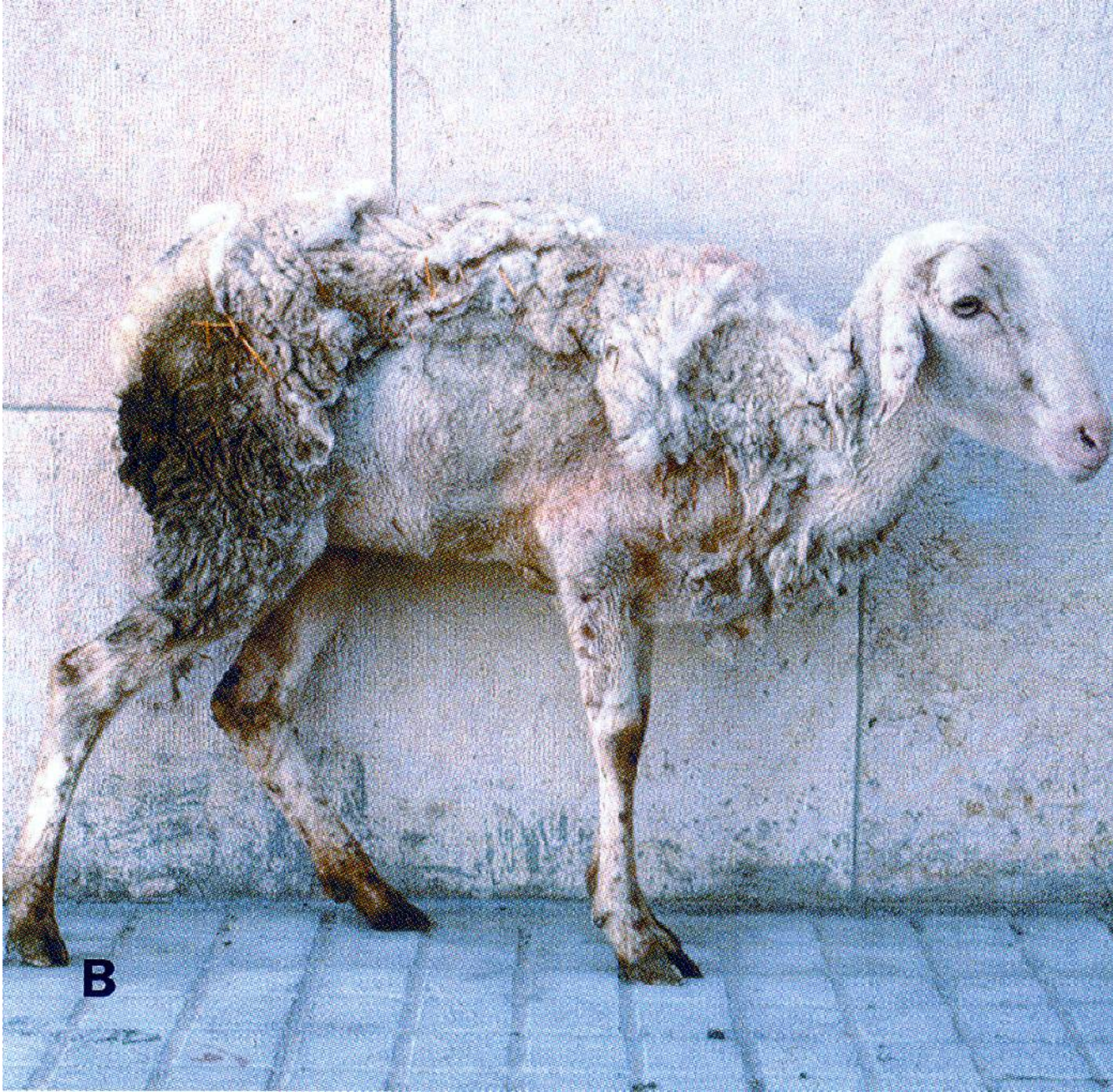
ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ

- Απώλεια βάρους
- Διάρροια προθανάτια
- Διάρροια διαλείπουσα
- Διάρροια συνεχής
- Απίσχναση με απώλεια του ενδοκοιλιακού λίπους
- Πάχυνση νήστιδας, ειλεού, κόλου

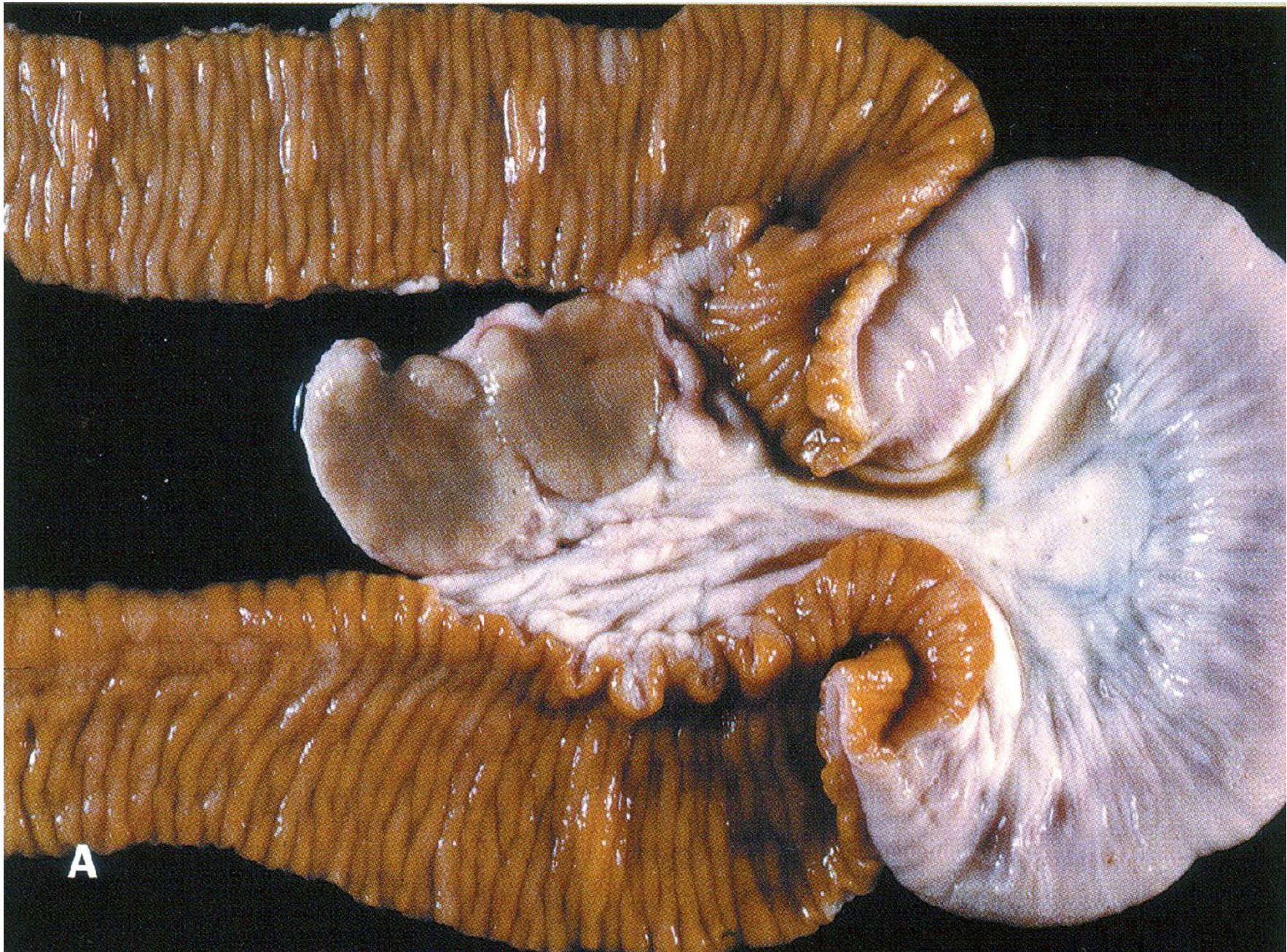
ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ

- Πάχυνση προθανάτια, απουσία πάχυνσης
- Λεμφαγγειίτιδα μεσεντερίου, διόγκωση μεσεντερίων λεμφαδένων, κυρίως στο ύψος της ειλεοτυφλικής βαλβίδας
- Διάγνωση με ιστορικό, κλινική εικόνα, εργαστηριακές εξετάσεις

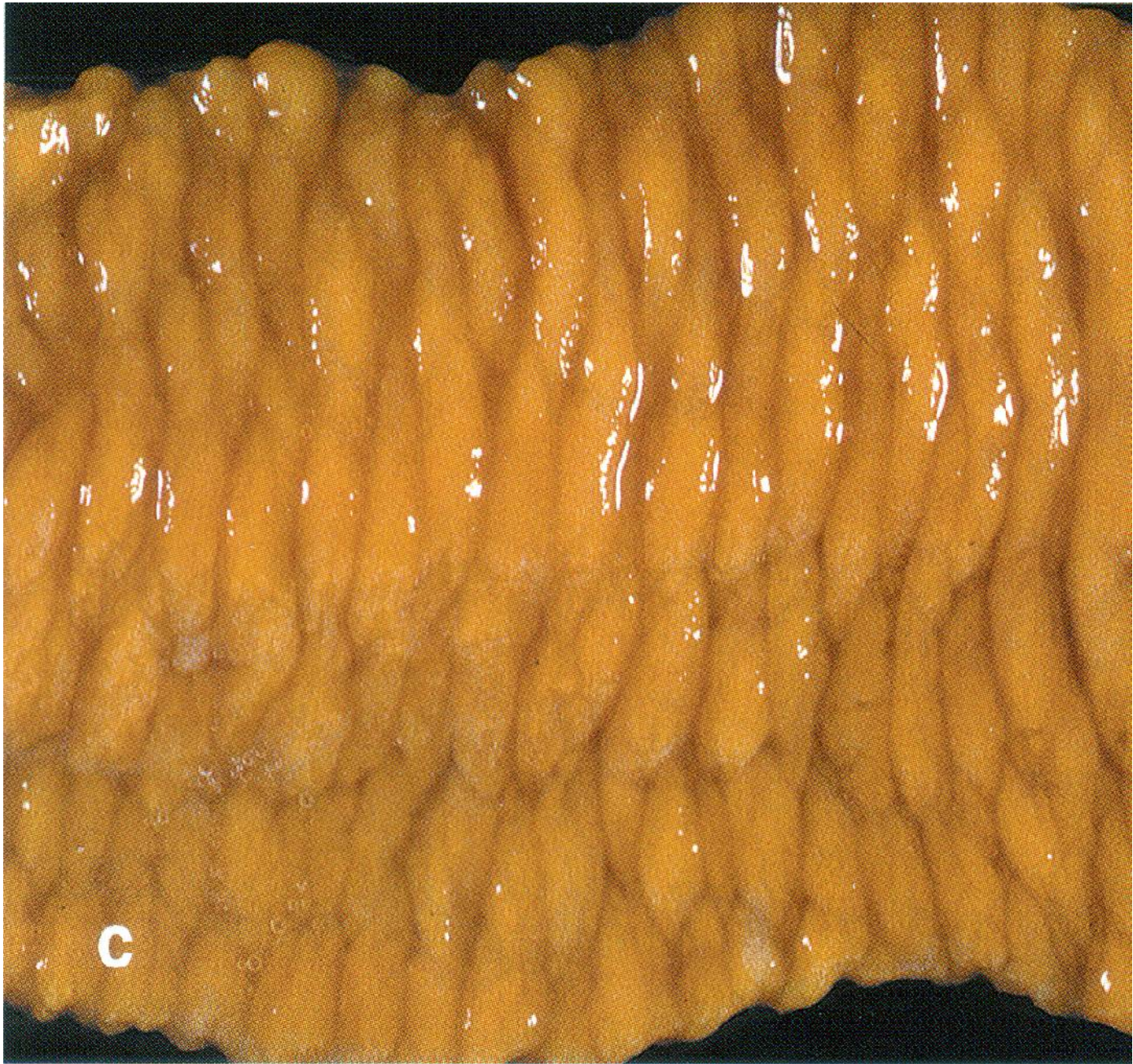




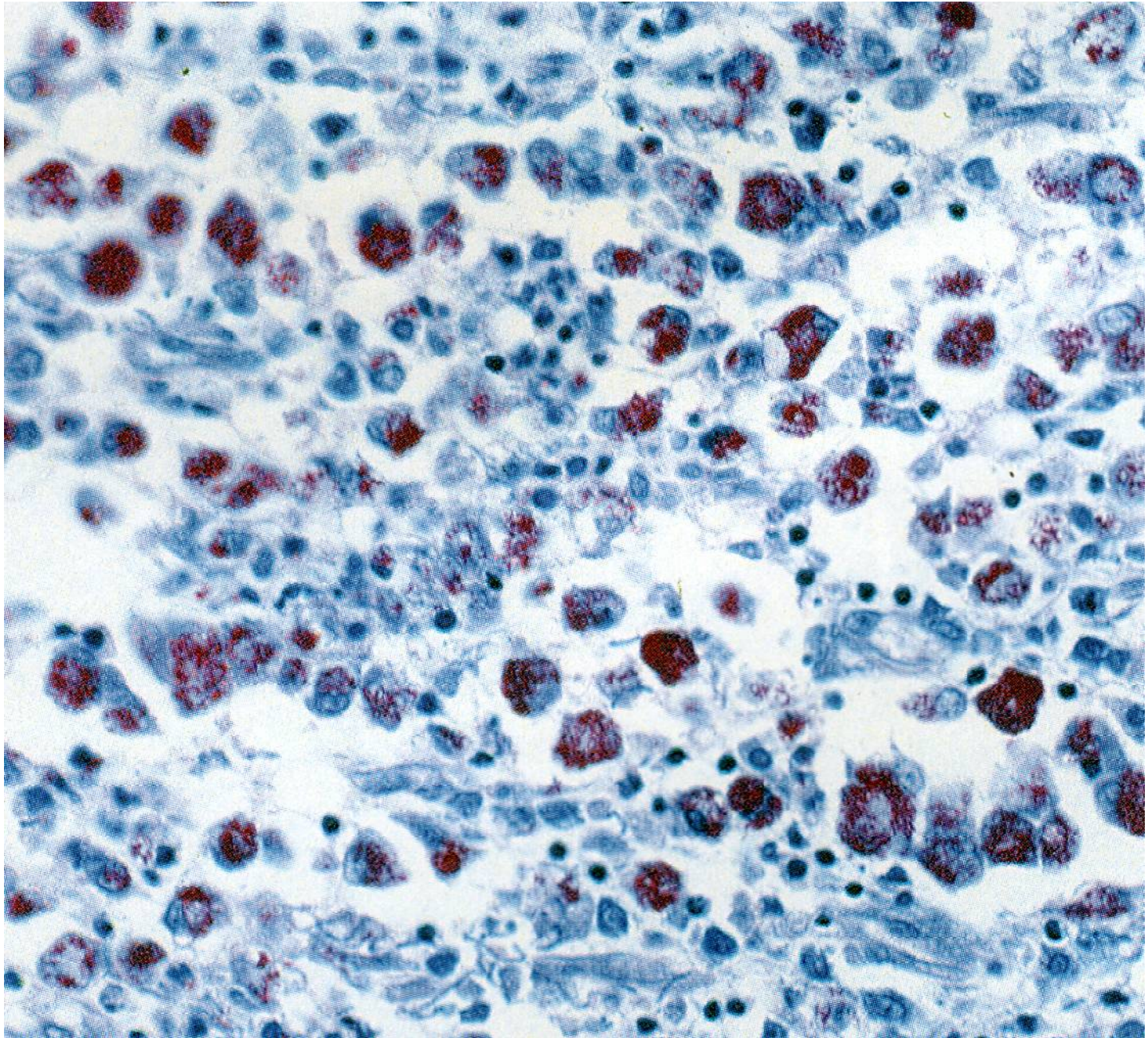




A







ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ

- Επίχρισμα κοπράνων (ψευδώς αρνητικά)
- Καλλιέργεια κοπράνων (η καλύτερη, χρονοβόρα)
- Επίχρισμα εντέρου (πολύ καλό)
- Ορολογικές εξετάσεις (ψευδώς αρνητικά)
- Θεραπεία δεν υπάρχει

ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ

- Πρόληψη με εμβολιασμό σε ζώα 15 ημερών
- Υποδόρια αποστήματα, κατάπτωση για λίγες μέρες

ΕΝΖΩΟΤΙΚΗ ΕΝΔΟΡΙΝΙΚΗ ΝΕΟΠΛΑΣΙΑ

Καλοήθης νεοπλασία των ρινικών
κοιλοτήτων

ΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ

- Πρόβατα κυρίως, αίγες δευτερευόντως
- Σποραδικά κρούσματα

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

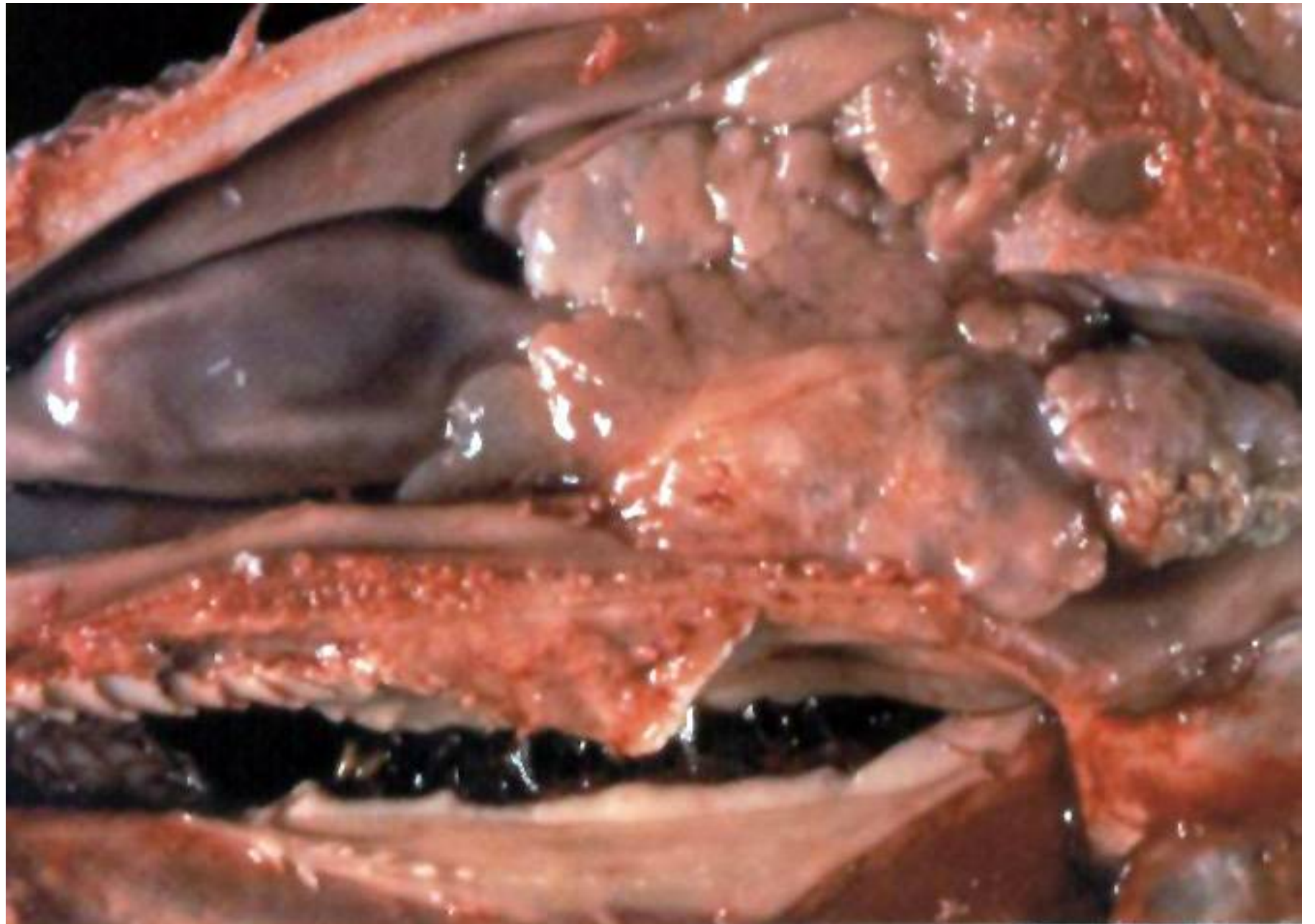
- Ρετροϊός διαφορετικός για αίγες και πρόβατα

ΕΠΙΖΩΟΤΙΟΛΟΓΙΑ

- Μεταδίδεται μάλλον με την αναπνευστική οδό
- Δεν αναπαράγεται πειραματικά
- Είσοδος σε εκτροφή με την αγορά ζώων
- Ετήσια ποσοστά 0,5-2%, αλλά αναφέρεται μέχρι και 15%

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

- Νεαρά ενήλικα (2-4 ετών). Σπάνια 4 μηνών αμνοί, 7 μηνών ερίφια.
- Οροβλεννώδες ή βλεννοπυώδες ρινικό έκκριμα
- Συριγμός, πταρμός, κινήσεις κεφαλής
- Ταχύπνοια, δύσπνοια αυξανόμενες
- Εύκολη κόπωση
- Παραμόρφωση του προσώπου, εξόφθαλμος
- Απώλεια βάρους και θάνατος



ΝΕΚΡΟΤΟΜΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

- Γκρίζες ή ερυθρόλευκες μάζες με βλέννη στις ηθμοειδείς κόγχες
- Αδένωμα, αδеноκαρκίνωμα, αδеноθήλωμα
- Διήθηση των παραρινικών κόλπων και των γνάθων
- Μεταστάσεις δεν εμφανίζονται

ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Κλινική εικόνα, νεκροτομικά ευρήματα, ιστολογικές αλλοιώσεις
- Δ.δ. Οίστρωση, παραρινοκολπίτιδα, ακτινοβακίλλωση, ακτινομύκωση

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Θεραπεία με χειρουργική επέμβαση
- Προληπτικά έλεγχος των ζώων που εισέρχονται σε μια εκτροφή

VISNA-MAEDI

- Οφείλεται σε ρετροϊό, παρόμοιο με της αρθρίτιδας-εγκεφαλίτιδας των αιγών

ΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ

- Κυρίως στα πρόβατα. Σπάνια στις αίγες.
- Οικονομικές απώλειες (αποδόσεις, απώλεια ζώων).
- Στην Ελλάδα η νόσος είναι συχνή.

ΕΠΙΖΩΟΤΙΟΛΟΓΙΑ

- Μετάδοση κυρίως με γάλα-πρωτόγαλα
- Σπανιότερα μετάδοση με αναπνευστικές εκκρίσεις
- Κάθετη μετάδοση θεωρείται απίθανη
- Ποσοστό θνησιμότητας ετήσια 2-15%

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

- Συνήθως σε ζώα >2 ετών. Βρέθηκε και σε ζώα 1,5 έτους
- Απώλεια βάρους, όρεξη κανονική
- Βαθμιαία αυξανόμενη δύσπνοια και ταχύπνοια, ιδιαίτερα μετά από άσκηση
- Σέ βακτηριδιακές επιπλοκές παρατηρείται πυρετός, ρινικό έκκριμα και βήχας
- Στην ακρόαση του πνεύμονα απουσία του κυψελιδώδους ψιθυρίσματος.

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ

- Σπανιότερα ρόγχοι και συριγμοί
- Στα τελικά στάδια ορθοπνοϊκή στάση και θάνατος (6-12 μήνες)
- Αυξημένα κρούσματα τοξιναιμίας εγκυμοσύνης
- Άλλες μορφές: Μη πυώδης εγκεφαλίτιδα (Visna), αρθρίτιδα, μαστίτιδα (hard udder)





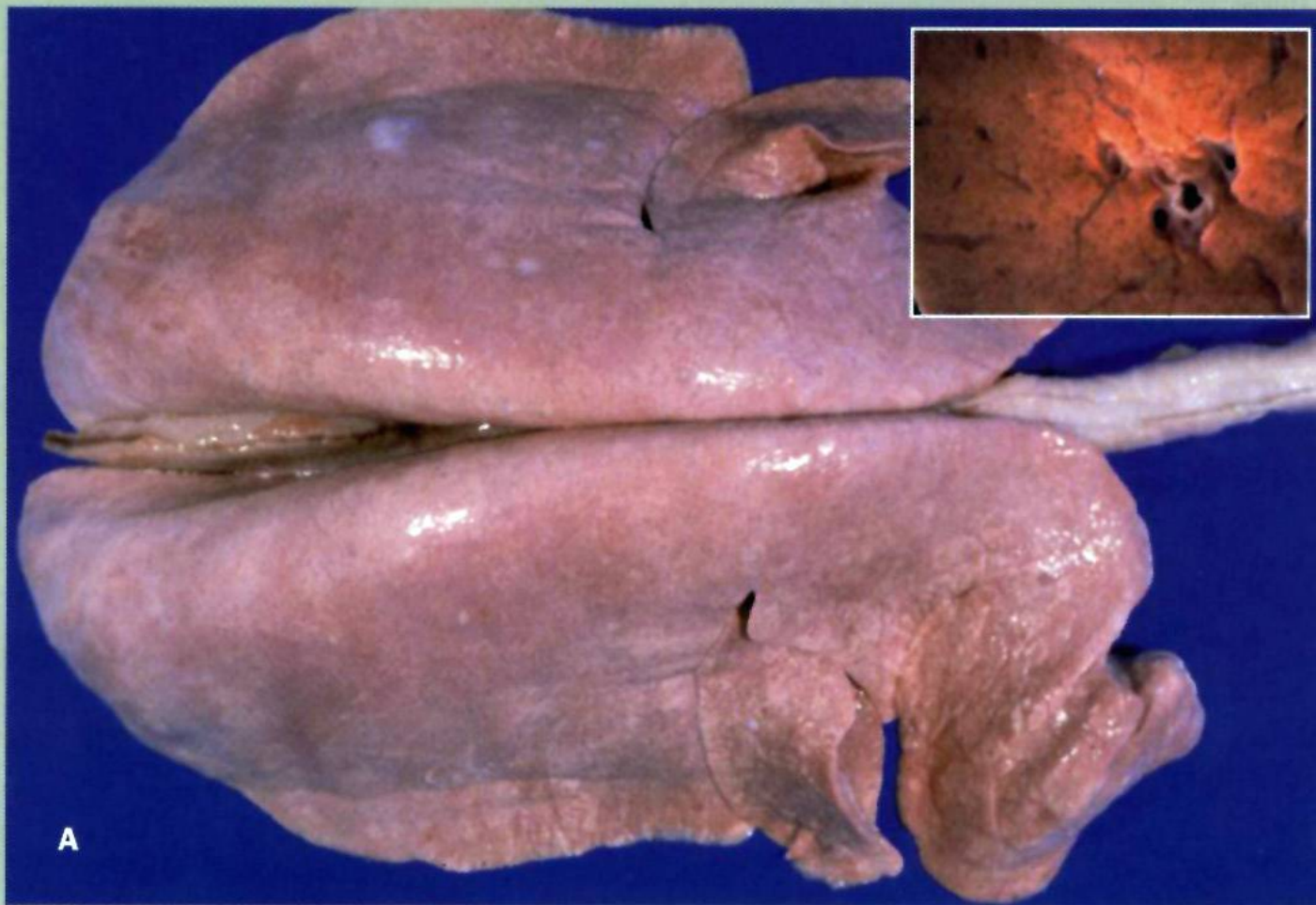
Κλινική εικόνα

- Αταξία των οπισθίων άκρων, μονοπάρεση ή παραπάρεση, θάνατος
- Κυκλικές κινήσεις, κλίση κεφαλής, τύφλωση

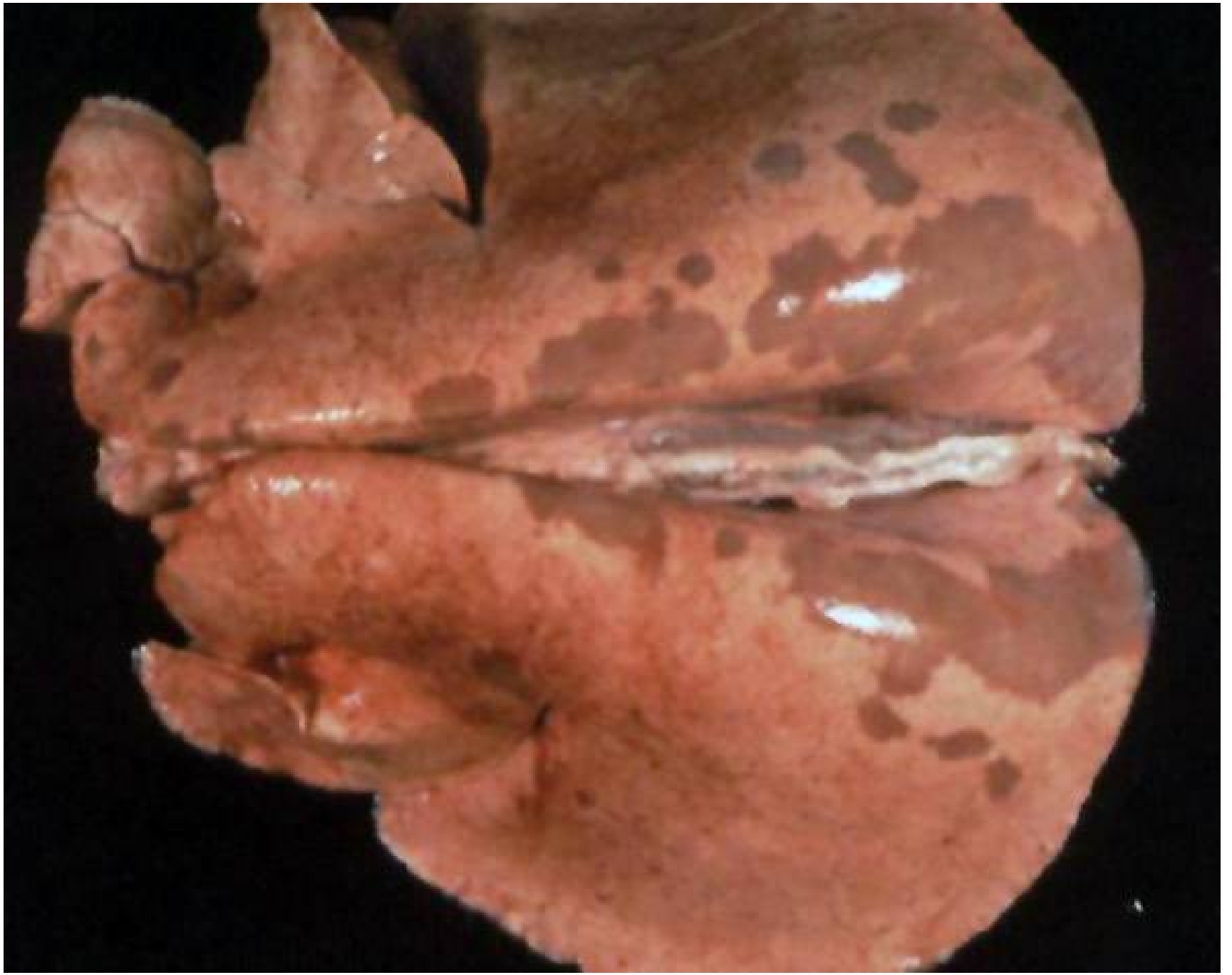
ΝΕΚΡΟΤΟΜΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

- Διόγκωση πνευμόνων και λεμφαδένων τους με ιστολογικές μεταβολές
- Οι πνεύμονες δε συμπύσσονται και φέρουν τα αποτυπώματα των πλευρών
- Μεταβολές του χρώματος (ερυθροί, ερυθροκαστανοί, γκριζογάλανοι)
- Βακτηριδιακές πνευμονίες
- Ο εγκέφαλος μόνο ιστολογικές μεταβολές





3.120 - Maedi. Gross lung lesions. Chronic interstitial pneumonia is a common feature of this disease. When removed from the thoracic cavity, the lung does not deflate; it appears clean and firm (A). Under closer examination, the surface is spotted with small grey nodules (B), which are histologically identified as clusters of lymphoid tissues, which turn dark following application of acetic acid or vinegar.



Διαφορική διάγνωση

- Αναπνευστική
- Πνευμονική αδеноμάτωση
- Ενδορινική νεοπλασία
- Ψευδοφυματίωση
- Παρασιτική βρογχοπνευμονία
- Νευρική
- Τρομώδης νόσος
- Κοινούρωση
- Νεοπλασίες εγκεφάλου

Διαφορική διάγνωση

- Αναπνευστική
- Πνευμονική αδеноμάτωση
- Ενδορινική νεοπλασία
- Ψευδοφυματίωση
- Παρασιτική βρογχοπνευμονία
- Νευρική
- Τρομώδης νόσος
- Κοινούρωση
- Νεοπλασίες εγκεφάλου