

ΠΑΡΑΦΥΜΑΤΙΩΣΗ



ΟΡΙΣΜΟΣ

- Η Παραφυματίωση είναι μια χρόνια λοιμώδης νόσος, που χαρακτηρίζεται από διαλλείπουσα διάρροια και προοδευτική απίσχναση.
- Ο παθογόνος παράγοντας είναι το *M. avium* subsp. *paratuberculosis*

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

- Διαλλείπουσα ή σταθερή διάρροια
- Διαλλείπων πυρετός (σπανιότερα)
- Σταθερή απώλεια βάρους (μέχρι απίσχυασης)
- Ανορθωμένο τρίχωμα
- Δέρμα ξηρό
- Απώλεια όρεξης (τελικό στάδιο)
- Αιμορραγική διάρροια (τελικό στάδιο)
- Εξασθένηση (τελικό στάδιο)



ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ

- Πάχυνση του τοιχώματος του λεπτού εντέρου, της ειλεοτυφλικής βαλβίδας και της γειτονικής περιοχής του τυφλού
- Πτύχωση του υποβλεννογόνου και του βλεννογόνου
- Τα μεσεντέρια λεμφογάγγλια είναι εξοιδημένα
- Αλλοιώσεις μπορεί να εμφανίζονται και σε άλλα όργανα



ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η Παραφυματίωση είναι νόσος που ΔΕΝ
επιδέχεται θεραπεία

ΠΡΟΛΗΨΗ

- Απομόνωση της μολυσμένης εκτροφής
- Απομάκρυνση των μολυσμένων ζώων
- Εμβολιασμός των νεογνών
- Αποκομιδή της κόπρου και απολύμανση
- Διαχωρισμός των ζώων που πλησιάζουν στον τοκετό
- Διαχωρισμός των νεογνών
- Αποφυγή θρέψης των νεογνών με μολυσμένο γάλα ή πρωτόγαλα

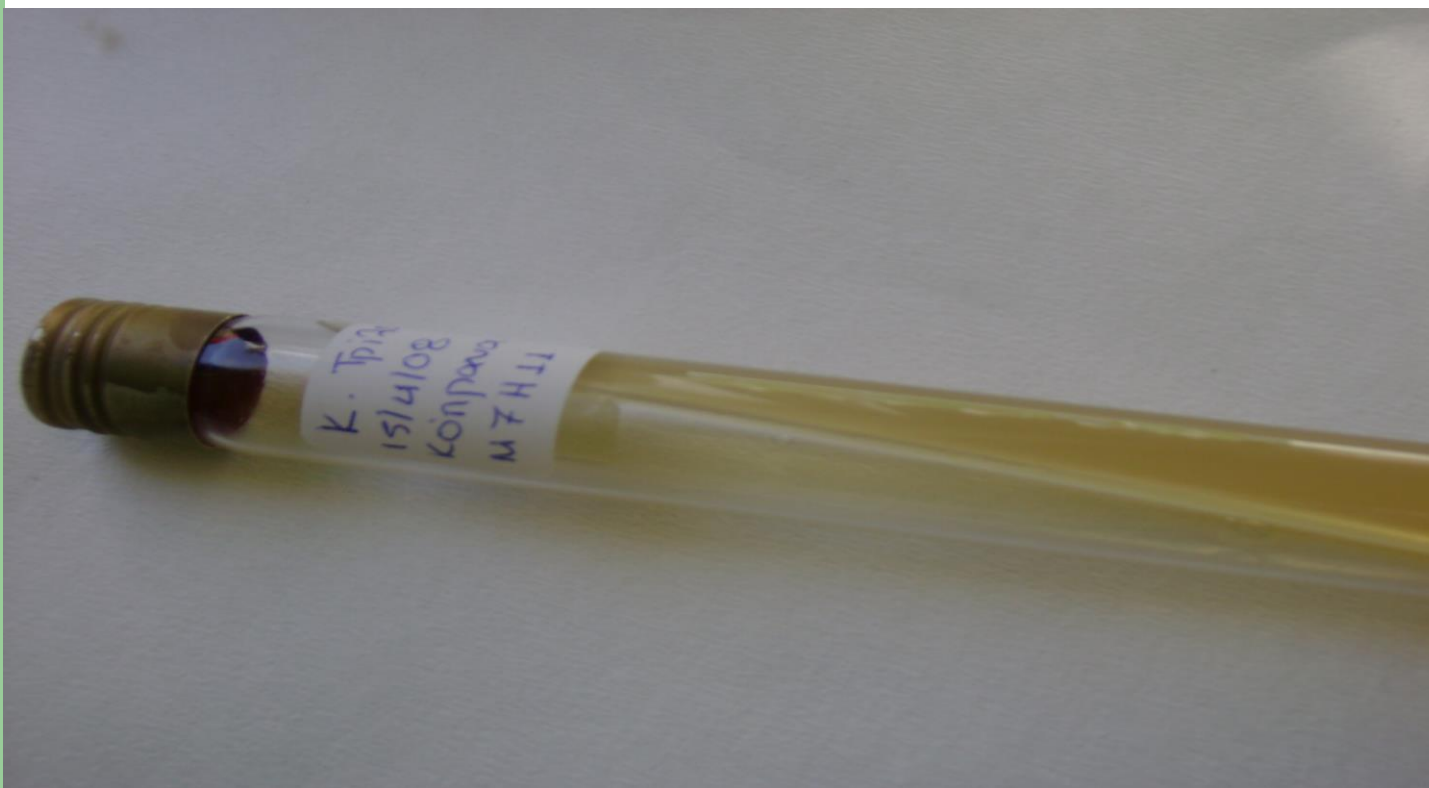
Η ΕΡΕΥΝΑ ΜΑΣ

Η έρευνά μας, είχε ως σκοπό την καλλιέργεια και τη μελέτη στελεχών Mar που απομονώθηκαν από αιγοπρόβατα

ΥΛΙΚΑ

- Υπόστρωμα Middlebrook 7H11+Medium (M7H11)
- Υπόστρωμα Lowenstein-Jensen με λέκιθο αυγού και μυκομπακτίνη j (L.J.)
- Υπόστρωμα Herrold's egg yolk medium με μυκομπακτίνη j (Herrold's)
- Αντιβιοτικό Mycobacteria Selectatab™ (kirchner)

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ Μ7Η11



ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ L.J.



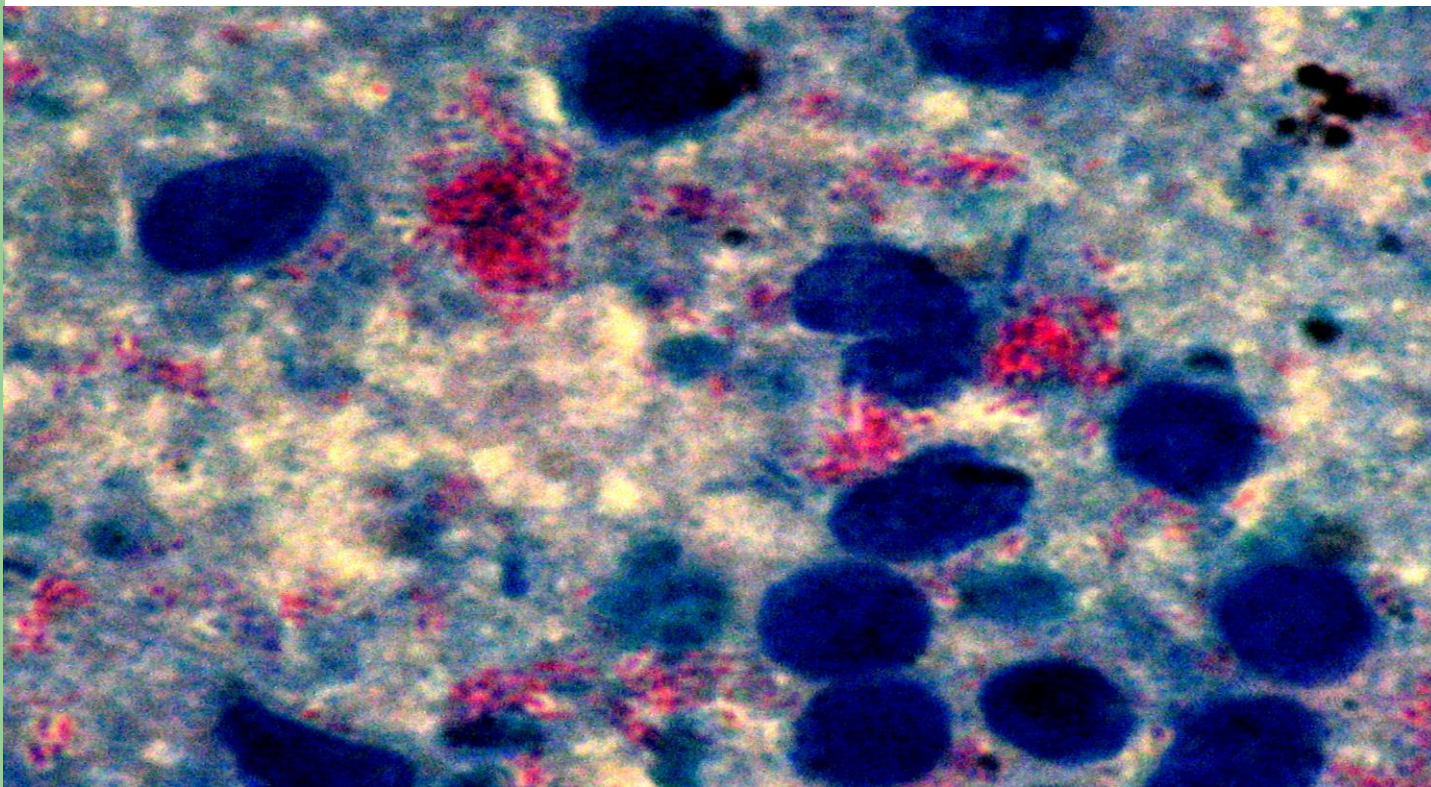
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ HERROLD'S



ΜΕΘΟΔΟΙ

- Χρώση Ziehl-Neelsen
- Decontamination + HPC (1,5%)

ΧΡΩΣΗ ZIEHL-NEELEN



ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ

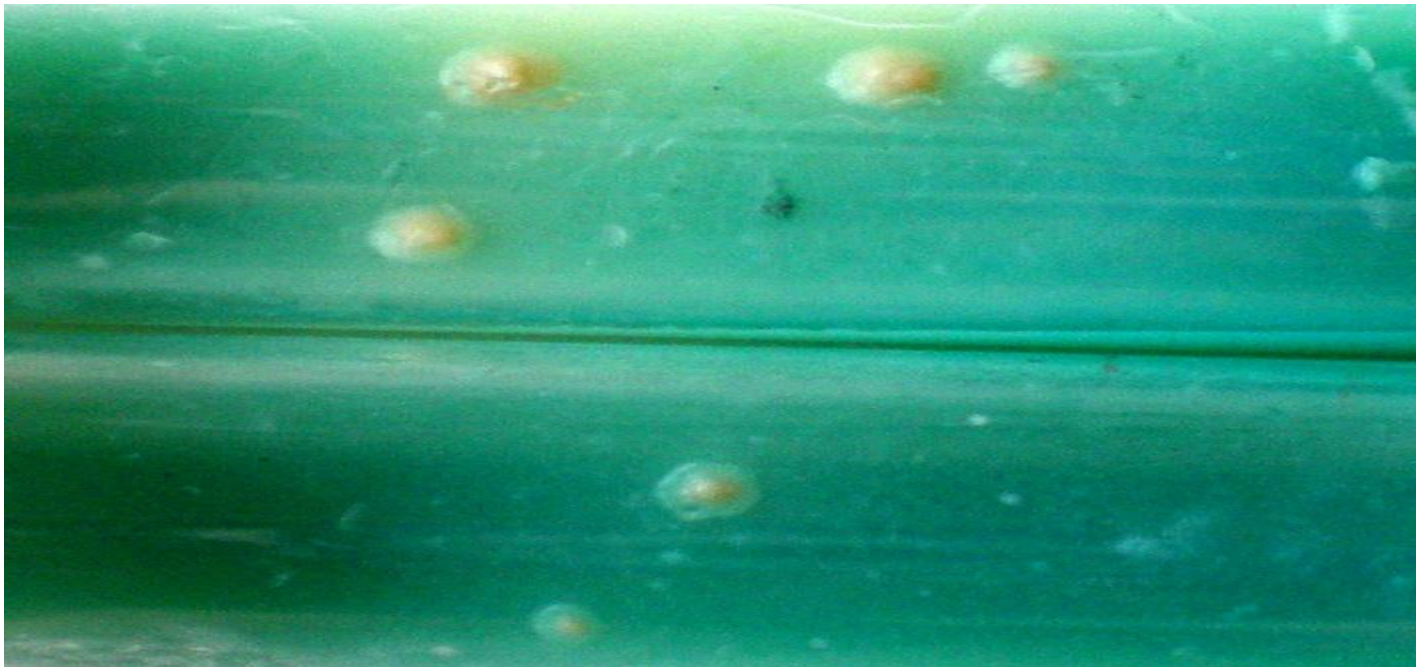
- Μετά το πέρας μιας ημέρας από την κάθαρση, φυγοκεντρούμε στις 3800 στροφές για 30min.
- Ενοφθαλμίζουμε τα δείγματα στα θρεπτικά υποστρώματα
- Τοποθετούμε τα δείγματα στον κλίβανο επώασης, στους 37°C

ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ Map

Είδη εκτροφών	Χρόνος επώασης σε μήνες	Αριθμός στελεχών	%
Αίγες	$1,5 \leq x \leq 2$	10	76,9
	$2 < x \leq 3$	3	23,07
Πρόβατα	$1,5 \leq x \leq 2$	7	77,77
	$2 < x < 3$	2	22,22
Μικτές Εκτροφές	$1,5 \leq x \leq 2$	-	0
	$2 < x < 3$	2	100

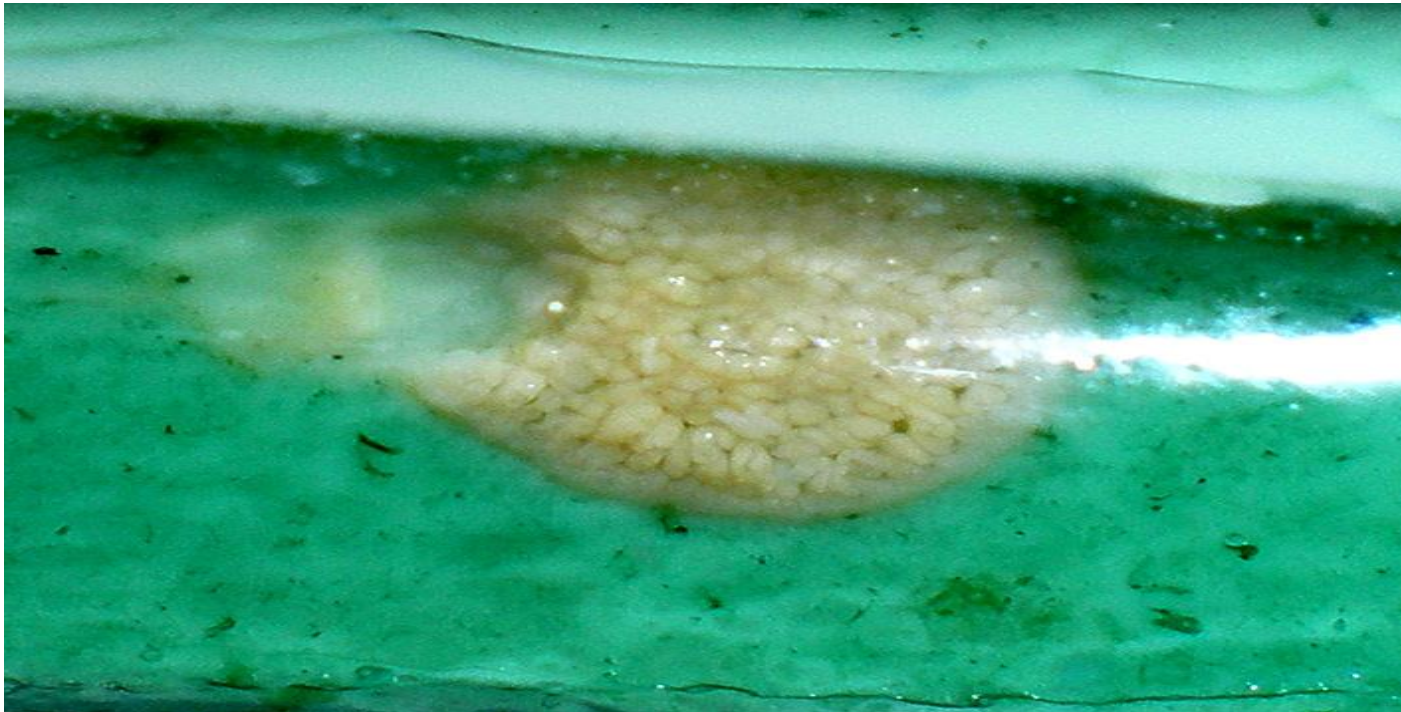
ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΠΟΙΚΙΩΝ

Υπόστρωμα Herrold's



ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΠΟΙΚΙΩΝ

Υπόστρωμα L.J.



ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΠΟΙΚΙΩΝ

Υπόστρωμα M7H11

