



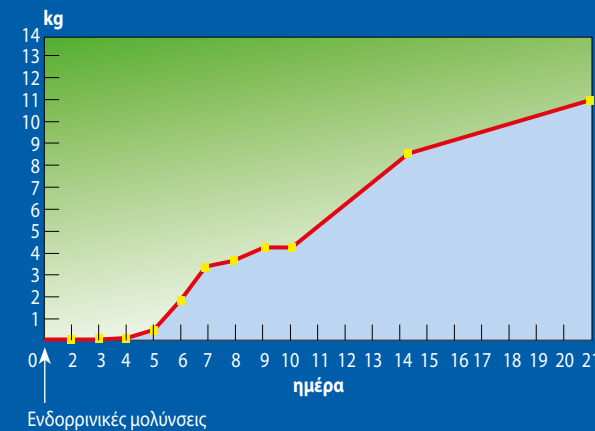
ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΙΤΛΟΙ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ  
ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΑΥΕΣΖΚΥ

		Πριν τον εμβολιασμό	30 ημέρες μετά τον εμβολιασμό	21 ημέρες μετά την μόλυνση
Εμβολιασμένοι	SN	-	32	725
	gl	-	-	≥256
CONTROLS	SN	-	-	64
	gl	-	-	64

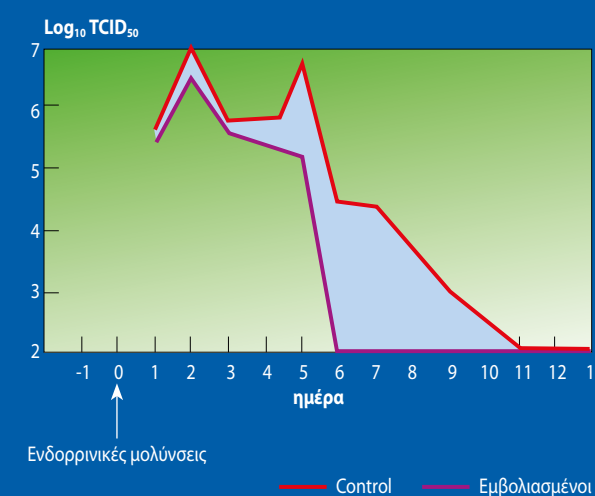
SN: Τίτλος ορο - εξουδετερωτικών αντισωμάτων κατά του ιού Αujeszky

gl: Τίτλος αντισωμάτων κατά της gl- γλυκοπρωτεΐνης, καταμετρημένων με ELISA

ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΡΥΘΜΟ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΕΝΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ ΧΟΙΡΟΥΣ CONTROL



ΑΠΕΚΚΡΙΣΗ ΙΟΥ



# ΑΥΕΣΖΚΥ A-SUIVAX gl-

## ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Ανάμεσα στις πολλές πειραματικές δοκιμές και στις δοκιμές σε επίπεδο εκτροφής για την εκτίμηση της προστασίας που παρέχει το ΑΥΕΣΖΚΥ A-SUIVAX gl-, θα θέλαμε να αναφέρουμε τα αποτελέσματα της πειραματικής μόλυνσης που διεξήχθη με το υψηλά παθογόνο στέλεχος 75V19 σε δύο ομάδες χοίρων, η μία εκ των οποίων εμβολιάστηκε από την 8η εβδομάδα ζωής σύμφωνα με το προτεινόμενο σχήμα, ενώ η άλλη ήταν το control.

Ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στην ανάλυση των κλινικών συμπτωμάτων, την ποσότητα του ιού που απεκκρινόταν από τους μολυσμένους χοίρους (σημαντικός παράγοντας στα προγράμματα εκρίζωσης), καθώς και τον ρυθμό ημερήσιας αύξησης και στις δύο ομάδες.

Οι πίνακες δείχνουν ξεκάθαρα, τα θετικά οφέλη του εμβολιασμού στον περιορισμό του παθογόνου ιού και την αύξηση των χοίρων που θεραπεύτηκαν εν συγκρίσει με τους χοίρους - control έπειτα της πειραματικής μόλυνσης. Οι μη εμβολιασμένοι χοίροι εμφάνισαν σοβαρά αναπνευστικά και νευρικά συμπτώματα, καθώς και υψηλό και επίμονο πυρετό. Ο εμβολιασμός με το ΑΥΕΣΖΚΥ A-SUIVAX gl- δεν προκάλεσε καμία αντίδραση, ούτε τοπική ούτε γενικευμένη, στο σημείο της έγχυσης. Ο τίτλος των ορο-εξουδετερωτικών αντισωμάτων αυξάνεται σημαντικά, ενώ αντισώματα κατά της γλυκοπρωτεΐνης gl είναι εμφανή και δεν ανιχνεύονται.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΤΕΛΕΧΗ

Το αντιγόνο της νόσου του Αujeszky που χρησιμοποιείται για τα εμβόλια ΑΥΕΣΖΚΥ A-SUIVAX gl- και ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl- είναι βασισμένο στο στέλεχος ΑγV gl-, στο οποίο το γονίδιο που κωδικοποιεί την γλυκοπρωτεΐνη gE (=gl) έχει αφαιρεθεί με επιλογή μετάλλαξης, αρχίζοντας από υψηλά παθογόνο και ανοσοδιεγερτικό στέλεχος. Για αυτό, το στέλεχος ΑγV gl- που χρησιμοποιείται σε αυτά τα αδρανοποιημένα εμβόλια, διατηρεί όλα τα παθογονικά και ανοσοδιεγερτικά χαρακτηριστικά του ιικού

στελέχους, με την εξαίρεση φυσικά των gl αντισωμάτων. Συνεπώς, αποφασίστηκε η "δημιουργία" ενός νέου στελέχους, που θα είναι άριστα κατάλληλο για την παρασκευή αδρανοποιημένων εμβολίων, χάρη στην πληρότητα σε αντιγόνα που θα έχει, αντί να καταφεύγουμε σε φυσικώς εξασθενημένα στελέχη, τα οποία έχουν επιπλέον γονιδιακές εξαλείψεις πέρα από αυτήν της gE, έτσι ώστε να παρέχεται η μέγιστη δυνατή ανοσοποίηση.

### ΑΝΟΣΟΕΝΙΣΧΥΤΙΚΑ

Η μοναδική διαφορά ανάμεσα στο ΑΥΕΣΖΚΥ A-SUIVAX gl- και ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl- βρίσκεται στο ανοσοενισχυτικό που περιέχουν. Στο ΑΥΕΣΖΚΥ A-SUIVAX gl- το αντιγόνο απορροφάται σε γέλη υδροξειδίου του αργιλίου, το οποίο είναι άκρως αποτελεσματικό με ευρύτητα γνωστή την εξαίρετη ανοχή και ευελιξία του. Η προτεινόμενη οδός χορήγησης είναι η υποδόρια. Στο ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl- χρησιμοποιείται ένα ελαιώδες εναιώρημα (νερό σε έλαιο), με ειδικά φιλτραρισμένα έκδοχα ώστε να διασφαλίζεται η καλή ανεκτικότητα

στο σημείο έγχυσης, ενώ διατηρείται η εξαιρετικά υψηλή κλινική αποτελεσματικότητα, χαρακτηριστική των εμβολίων που είναι γαλακτώματα σε έλαιο μετάλλων. Η προτεινόμενη οδός χορήγησης είναι η εφάπαξ βαθειά ενδομυϊκή στον τράχηλο.

**Με τα δύο αυτά προϊόντα, η FATRO δίνει την δυνατότητα στους κτηνιάτρους να επιλέγουν την καταλληλότερη μέθοδο προφύλαξης ενάντια στην νόσο του Αujeszky για κάθε χοιροτροφική μονάδα.**

# ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl-

## ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Μία πειραματική δοκιμή, ανάμεσα σε άλλες έρευνες, διεξήχθη και για το ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl-, στοχεύοντας στην αξιολόγηση κλινικών συμπτωμάτων, την απέκκριση του ιού και την αύξηση των εμβολιασμένων χοίρων σε σύγκριση με τους χοίρους που χρησιμοποιήθηκαν ως control.

Σε αυτήν την δοκιμή το εμβολιακό σχήμα για το ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl- εφαρμόστηκε από την ηλικία των 14 εβδομάδων. Ο τίτλος αντισωμάτων που παρήχθησαν από το ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl- αξιολογήθηκε συγκρινόμενο με ένα άλλο εμβόλιο στην αγορά, που είναι γαλάκτωμα σε έλαιο μετάλλων. Μία τρίτη ομάδα χοίρων, απόλυτα ανάλογη με τις άλλες δύο, εμβολιάστηκε με αυτό το εμβόλιο, σύμφωνα με το εμβολιακό σχήμα του ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl-. Η πειραματική μόλυνση έδειξε ότι οι χοίροι που εμβολιάστηκαν με το ΑΥΕΣΖΚΥ OIL-SUIVAX gl- είχαν σημαντικά χαμηλότερο τίτλο του παθογόνου ιού σε σχέση με αυτόν της ομάδας control, και ο ρυθμός αύξησης ήταν αξιοσημείωτα ταχύτερος και μεγαλύτερος.

Το εμβόλιο, λοιπόν, προλαμβάνει σε απόλυτο βαθμό τα κλινικά συμπτώματα της νόσου του Αujeszky στις αποδόσεις των παχυνόμενων χοίρων. Οι τίτλοι των ορο-εξουδετερωτικών αντισωμάτων που επάγονται από τον εμβολιασμό είναι υψηλοί και επιτυγχάνουν τιμές, αντίστοιχες με το άλλο εμβόλιο - γαλάκτωμα σε έλαιο μετάλλων.

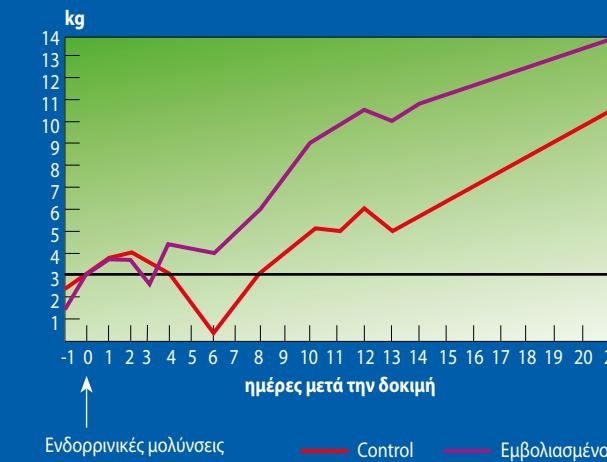
ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΙΤΛΟΙ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ  
ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΟΥ ΑΥΕΣΖΚΥ

		Πριν τον εμβολιασμό	30 ημέρες μετά τον εμβολιασμό	21 ημέρες μετά την μόλυνση
Εμβολιασμένοι	SN	-	90	812
	gl	-	-	≥256
ΑΛΛΟ ΕΜΒΟΛΙΟ	SN	-	80	725
	gl	-	-	≥256
CONTROLS	SN	-	-	64
	gl	-	-	≥256

SN: Τίτλος ορο - εξουδετερωτικών αντισωμάτων κατά του ιού Αujeszky

gl: Τίτλος αντισωμάτων κατά της gl- γλυκοπρωτεΐνης, καταμετρημένων με ELISA

ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΡΥΘΜΟΙ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ 0



ΑΠΕΚΚΡΙΣΗ ΙΟΥ

