ΕΠΕΙΓΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΪΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ,ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α
Ταχ. δ/νση : Αχαρνών 2
Ταχ. Κωδ : 101 76
Πληροφορίες : Αν. Αρβανίτη /Κ. Μαρίνου

Τηλ. : 2102125741/09
Fax: 210 8231267
E-mail: katmarinou@minagric.gr
anarvaniti@minagric.gr

Αθήνα 23/01/2017
Αρ. πρωτ. : 168 / 7342

ΠΡΟΣ : 1) Περιφέρειες Χώρας
Γενικές Δ/νσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
Δ/νσεις Κτηνιατρικής
Έδρες τους

2) Περιφερειακές Ενότητες Χώρας
Δ/νσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής
Τμήματα Κτηνιατρικής
Έδρες τους

ΚΟΙΝ: 1) Γραφείο Αν. Υπουργού κ. Ι. Τσιρώνη
2) Γραφείο Γενικού Γραμματέα κ. Ν. Αντώνογλου
3) Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ζωικής Παραγωγής και Κτηνιατρικής
4) Δ/νση Υγείας των Ζώων
- στο Υπουργείο

ΘΕΜΑ: «Προστασία των πτηνών κατά τις εργασίες αποπληθυσμού»

ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Άρθρο 18 («Αποπληθυσμός»)του Κανονισμού 1099/2009 (L 303) «για την προστασία των ζώων κατά τη θανάτωσή τους»

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΠΟΠΛΗΘΥΣΜΟ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΙΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ

1) Μέθοδοι με χρήση αερίων

❖ Παροχή αερίου εντός των θαλάμων των εκτροφών

Για την εφαρμογή αυτής της μεθόδου θα πρέπει το κτίριο να σφραγίζεται αεροστεγώς και το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη σφράγιση και μέχρι τη εφαρμογή του αερίου να είναι το ελάχιστο δυνατό, προκειμένου να αποφευχθεί

υπερθέρμανση. Το προτεινόμενο αέριο είναι το CO_2 σε συγκέντρωση τουλάχιστον 40% ομοιόμορφα εντός του θαλάμου.

Η ποσότητα του απαιτούμενου αερίου υπολογίζεται βάσει του όγκου του θαλάμου, που προκύπτει από τις διαστάσεις του (μήκος χ ύψος χ πλάτος). Από επιστημονικές μελέτες που έχουν λάβει χώρα κατά το παρελθόν προκύπτει ότι με τη χρήση 1 τόνου υγρού CO_2 για 600 m^3 συνεχόμενα επί 30 λεπτά με προτεινόμενη πίεση αερίου 5 bars επιτεύχθηκε 100% θνησιμότητα. Οι σωλήνες παροχής αερίου θα πρέπει να τοποθετούνται σε ύψος τουλάχιστον 1,5 μέτρο από το δάπεδο του θαλάμου και η άκρη τους να έχει τμηθεί σε γωνία 30° ώστε το αέριο να κατευθύνεται προς την οροφή και όχι προς τα πτηνά. Επίσης θα πρέπει να υπάρχει καταγραφικό της θερμοκρασίας εντός του θαλάμου συνδεδεμένο με τον εξωτερικό χώρο παρακολούθησης της διαδικασίας. Επιθυμητή επίσης είναι η τοποθέτηση κάμερας για παρακολούθηση των πτηνών κατά τη διαδικασία.

Στην περίπτωση που ο αποπληθυσμός εφαρμόζεται σε εκτροφές με κλωβοστοιχίες ο χρόνος διοχέτευσης CO_2 προτείνεται να είναι περισσότερος σε σχέση με τις εκτροφές δαπέδου (τουλάχιστον 40 λεπτά).

Θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην αποθήκευση των φιαλών αερίου ή στην προσέγγιση των οχημάτων με υγροποιημένο αέριο, ώστε το αέριο να μην είναι κοντά σε εύφλεκτα υλικά και να μην μπορούν να πέσουν ή να σπάσουν. Επίσης θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις βαλβίδες των φιαλών, ήτοι να είναι πάντα κλειστές σε ώρες που η φιάλη δε χρησιμοποιείται, σε κενές φιάλες ή κατά τη διάρκεια μετακίνησης των φιαλών. Επίσης οι φιάλες δε θα πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για άλλες εργασίες (πχ. στήριξη αντικειμένων).

Οι μετρητές αερίου εντός των θαλάμων θα πρέπει να είναι τοποθετημένοι στο υψηλότερο σημείο του θαλάμου.

- <u>Παροχή αερίου εντός των κτιρίων σε μορφή αφρού.</u> Το προτεινόμενο αέριο είναι το N_2. Υπάρχουν εμπορικές συσκευές παραγωγής N_2 σε μορφή αφρού. Αποτελεί νέα μέθοδο. Χρησιμοποιείται σε κτίρια που δεν είναι δυνατόν να σφραγιστούν αεροστεγώς. Η Υπηρεσία μας διερευνά τη δυνατότητα προμήθειας τέτοιων εμπορικών συσκευών στη Χώρα μας.

- <u>Παροχή αερίου σε Περιέκτες (διαφόρων μορφών).</u> Προτεινόμενα αέρια είναι το CO_2 σε υψηλή συγκέντρωση άνω του 40% (45-50%) ομοιόμορφα στον περιέκτη μόνο του ή σε συνδυασμό με αδρανή αέρια (συνηθέστερα άζωτο ή αργό σε αναλογία όγκου 80:20 CO_2). Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη χρήση περιεκτών η πιθανότητα τραυματισμού των πτηνών κατά τη διαδικασία, η επιτυχής παροχή αερίου και η θερμοκρασία που θα επικρατήσει εντός των περιεκτών.

Επίσης σημειώνεται ότι για μεγάλους περιέκτες (ακόμη και με τη μορφή trailers) τα πτηνά μπορούν να τοποθετηθούν σε κιβώτια μεταφοράς για ευχερέστερο χειρισμό και θα πρέπει ο κάθε χειριστής να τοποθετεί στους περιέκτες μέχρι και 4 πτηνά ταυτόχρονα (δύο με κάθε χέρι). Η πυκνότητα των πτηνών θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να επιτρέπεται σε όλα τα πτηνά να μπορούν να καθήσουν. Προτείνεται η έγχυση αερίου (σε πίεση 3 bars) για χρονικό διάστημα τόσο ώστε να παρατηρηθεί πλήρης απώλεια φτερουγίσματος των πτηνών (περίπου 5 λεπτά και το αργότερο 20 λεπτά).

Ο περιέκτης θα πρέπει να έχει σφραγιστεί πολύ καλά πριν την έναρξη της διαδικασίας. Η χορήγηση αερίου θα πρέπει να συνεχιστεί μέχρις ότου επιτευχθεί συγκέντρωση <2- 5% οξυγόνου στην κορυφή του περιέκτη βάσει ένδειξης μετρητή.

Η έγχυση του αερίου πρέπει να γίνεται 30 εκατοστά πάνω από το ύψος των πτηνών και όχι πολύ γρήγορα, καθώς υπάρχει κίνδυνος να παγώσει το παραμένον εντός της φιάλης αέριο, όταν αυτό φθάσει στο μισό της φιάλης.

Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο ζεστό νερό για την απόψυξη σωλήνων μεταφοράς CO_2 που πιθανά να παγώσουν.

Θα πρέπει να βεβαιώνεται ότι όλα τα πτηνά έχουν θανατωθεί προτού τοποθετηθούν νέα στον περιέκτη. Οι περιέκτες πρέπει να πληρούνται κατά 75%, κατόπιν να σφραγίζονται και να μεταφέρονται προς αποκομιδή.

Η παρουσία μετρητή αερίου καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας θεωρείται ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ.

Σε περίπτωση έλλειψης παραθύρου που να επιτρέπει την απευθείας παρακολούθηση των πτηνών από το προσωπικό, ως δείκτες αξιολόγησης του θανάτου μπορούν να χρησιμοποιηθούν η απουσία κραυγών και φτερουγίσματος τα οποία μπορεί κάποιος να ακούει όταν στέκεται πολύ κοντά στον περιέκτη.

Μετά τη διάνοιξη των περιεκτών ο θάνατος των πτηνών επιβεβαιώνεται με την απουσία αναπνοής και την επιβεβαίωση διεσταλμένων κορών στους οφθαλμούς. Όσα ζώα έχουν επιβιώσει θα πρέπει να θανατωθούν με άλλη μέθοδο, όπως εξάρθρωση του αυχένα ή διάταξη με διατρητική ράβδο.

2) Ηλεκτρικές μέθοδοι

❖ <u>Μονάδες κινητών ηλεκτρικών υδατόλουτρων</u>

Ρεύμα χαμηλής συχνότητας 50-60 Hz εφαρμόζεται για χρονικό διάστημα τουλάχιστον10 δευτερολέπτων προκειμένου να επιτευχθεί αναισθητοποίηση και θανάτωση των πτηνών. Τα πτηνά στην περίπτωση αυτή απομακρύνονται χειρωνακτικά από το θάλαμο ή τον εξωτερικό χώρο όπου εκτρέφονται και κρεμώνται σε συσκευή με άγκιστρα που τα οδηγεί στο κινητό υδατόλουτρο, κατά τα ίδια πρότυπα του πτηνοσφαγείου (πλήρης εμβάπτιση της κεφαλής κλπ). Θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η αποτελεσματική αναισθητοποίηση και θανάτωση των πτηνών με τον έλεγχο απουσίας ζωτικών αντανακλαστικών των πτηνών.

Προς το παρόν, δεν υπάρχουν διαθέσιμες στην Ελλάδα τέτοιες μονάδες

❖ <u>Ηλεκτρική αναισθητοποίηση της κεφαλής (με τη χρήση κατάλληλων ηλεκτροδίων)</u>

Αποτελεί μέθοδο απλής αναισθητοποίησης και απαιτείται η εφαρμογή ακολούθως και μεθόδου θανάτωσης.

3) Μηχανικές μέθοδοι

❖ <u>Εξάρθρωση του αυχένα</u>

Βάσει του Παραρτήματος Ι, Κεφάλαιο ΙΙ του Κανονισμού 1099/2009 "για την προστασία των ζώων κατά τη θανάτωσή τους", η μέθοδος της εξάρθρωσης του αυχένα ΔΕΝ χρησιμοποιείται ως συνήθης μέθοδος σε ζώα που δεν έχουν αναισθητοποιηθεί, αλλά μόνο όταν δεν υπάρχουν άλλες μέθοδοι αναισθητοποίησης και θανάτωσης. Σύμφωνα με τον κανονισμό 1099/2009 δεν επιτρέπεται κανείς να προβαίνει σε εξάρθρωση του αυχένα με το χέρι σε περισσότερα από 70 πτηνά ημερησίως. Τέλος ότι η εξάρθρωση του αυχένα με το χέρι δε επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για ζώα ζώντος βάρους άνω των 3 κιλών.

Σε αναισθητοποιημένα ζώα η μέθοδος αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν έχει προηγηθεί ηλεκτρική αναισθητοποίηση της κεφαλής (με τη χρήση κατάλληλων ηλεκτροδίων), διαδικασία η οποία δεν προτείνεται όταν πρόκειται να θανατωθεί μεγάλος αριθμός πτηνών.

Κατά συνέπεια η μέθοδος της εξάρθρωσης του αυχένα θα πρέπει να εφαρμόζεται κατά την απομάκρυνση των νεκρών ζώων και μόνο μεμονωμένα, εφόσον διαπιστωθούν ζωντανά πτηνά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τονίζεται ότι στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού 1099/2009/ΕΚ «Κατάλογος μεθόδων αναισθητοποίησης και σχετικές προδιαγραφές» αναφέρονται ως επιτρεπόμενες και άλλες μηχανικές, ηλεκτρικές, μέθοδοι με χρήση αερίων και άλλες μέθοδοι (θανατηφόρος ένεση) σε όλα τα είδη των ζώων (μεταξύ των οποίων και τα πτηνά), όμως <u>δεν προτείνονται</u> ως καταλληλότερες μέθοδοι για εργασίες αποπληθυσμού πτηνών.

Πίνακας Πλεονεκτημάτων Και Μειονεκτημάτων Μεθόδων Αποπληθυσμού Πτηνών

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΠΛΗΘΥΣΜΟΥ	***ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ***	***ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ***
Παροχή αερίου εντός των θαλάμων των εκτροφών	Μεγάλη δυναμικότητα-Ταχεία θανάτωση μεγάλου αριθμού πτηνών	Δύσκολη επιτήρηση
	Δεν απαιτείται χειρισμός των πτηνών	Δύσκολη η προσαρμογή ή αλλαγή συνθηκών κατά τη διάρκεια της διαδικασίας
	Μικρός αριθμός ατόμων που έρχονται σε επαφή με τα πτηνά	Μη ομοιόμορφη συγκέντρωση και κατανομή αερίου εντός του θαλάμου
	Τα πτηνά παραμένουν εντός της εκτροφής	Κίνδυνος κρυοπαγημάτων λόγω της εξαιρετικά χαμηλής θερμοκρασίας
	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μεγάλες εκτροφές	Δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε εκτροφές με φυσικό αερισμό ή σε εκτροφές με μεγάλα εξωτερικά ανοίγματα
	Κατάλληλο για την ομαδική θανάτωση νεοσσών	Απαιτείται μεγάλη ποσότητα αερίου
Παροχή αερίων (N_2) εντός κτιρίων σε μορφή αφρού	Φθηνότερο του CO_2	Νέα μέθοδος, χρειάζεται περισσότερη διερεύνηση
	Εξαερώνεται ευκολότερα από το CO_2	Μεγαλύτεροι και ανθεκτικότεροι σωλήνες έγχυσης
	Μη ερεθιστικό και δε γίνεται αντιληπτό από τα πτηνά	Τα πτώματα, η στρωμνή και τα λοιπά υλικά υγραίνονται και δεν είναι εύκολα διαχειρίσιμα
	Δεν προκαλούνται τόσο χαμηλές θερμοκρασίες κατά την έγχυση όσο με το CO_2	
	Δεν προκαλούνται πνιγμοί των πτηνών ή εμφράξεις των	

	αεραγωγών εξαιτίας του μεγάλου όγκου των φυσαλίδων	
	Παραμένει μικρός όγκος οξυγόνου, το οποίο εγγυάται μεγάλη αποτελεσματικότητα της μεθόδου	
	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρές, εκτατικές εκτροφές	
Παροχή αερίου σε περιέκτες	Σχετικά οικονομική μέθοδος, το αέριο είναι άμεσα διαθέσιμο	Χειρισμός πτηνών σε ατομικό επίπεδο
	Δεν προκαλεί ερεθισμό στα πτηνά και συμβάλλει στην άμεση αναισθητοποίηση και θανάτωση των πτηνών	Μπορεί να έχει σημαντικές επιπτώσεις στην ασφάλεια του προσωπικού, αν και το γεγονός ότι το αέριο σε μικρές ποσότητες απελευθερώνεται άμεσα όταν η διαδικασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο
	Οι περιέκτες μπορούν να μετακινηθούν σχετικά εύκολα	Απαιτείται μεγάλος αριθμός προσωπικού
	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρές, εκτατικές εκροφές	Χαμηλή ταχύτητα θανάτωσης (λίγα πτηνά ανά άτομο)
	Μπορεί να λάβει χώρα διακοπή και τροποποίηση σε περίπτωση προβλήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας	Ερεθιστική δράση του αερίου σε μεγάλες συγκεντρώσεις
Μονάδες κινητών ηλεκτρικών υδατόλουτρων	Τα υδατόλουτρα μπορούν να μετακινηθούν σχετικά εύκολα	Απαιτείται μεγάλος αριθμός προσωπικού και αρκετή παροχή ηλεκτρικού ρεύματος
	Μπορεί να λάβει χώρα διακοπή και τροποποίηση σε περίπτωση προβλήματος κατά τη διάρκεια της εργασίας	Χαμηλή ταχύτητα θανάτωσης (λίγα πτηνά ανά άτομο)
	Η μέθοδος επιφέρει ταυτόχρονη αναισθητοποίηση και θανάτωση σε μεγάλο αριθμό πτηνών με μικρό κίνδυνο για τη βιοασφάλεια	Χειρισμός πτηνών σε ατομικό επίπεδο και ανάγκη τοποθέτησης των πτηνών σε άγκιστρα
Ηλεκτρική αναισθητοποίηση της κεφαλής (με τη χρήση κατάλληλων ηλεκτροδίων)	Άμεση αναισθητοποίηση και θανάτωση	Απαιτείται αρκετή παροχή ηλεκτρικού ρεύματος
	Μη επεμβατική μέθοδος και ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο βιοασφάλειας	Εφαρμόζεται σε εκτροφές μικρής δυναμικότητας

		Απαιτεί ακινητοποίηση
		Απαιτεί να ακολουθεί μέθοδος θανάτωσης
		Απαιτείται ένταση ηλεκτρικού ρεύματος 600μΑ/πάπια και 300μΑ/πτηνό
Εξάρθρωση του αυχένα	Μη επεμβατική μέθοδος	Προκαλείται εύκολα κόπωση του χειριστή
	Μπορεί να γίνει είτε χειρωνακτικά είτε μηχανικά	Η μέθοδος εφαρμόζεται πολύ δύσκολα σε μεγάλα πτηνά και για αυτό δεν επιτρέπεται να γίνεται με το χέρι σε πτηνά άνω των 3 κιλών
		Απαιτείται εκπαιδευμένο προσωπικό
		Η άμεση επαφή με τα πτηνά αυξάνει την πιθανότητα μετάδοσης της νόσου

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

Η καταλληλότερη μέθοδος εξαρτάται από τη δυνατότητα εφαρμογής και τη δυνατότητα ελέγχου και επιτήρησης της μεθόδου κατά την εφαρμογή της, ώστε να μπορέσουν να γίνουν έγκαιρα οι κατάλληλες τροποποιήσεις για την ασφάλεια του προσωπικού και την ευζωία των ζώων.

Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω για την καταλληλότερη επιλογή:

Μέγεθος της εκτροφής
Τοποθεσία εκτροφής και προσβασιμότητα από κύριες οδούς
Τοποθεσία της οικίας του εκτροφέα
Απόσταση από γειτονικές εκτροφές και άλλες κατοικίες
Στοιχεία για την οικογένεια, τα κατοικίδια ζώα και άλλα ζώα παρόντα στην εκτροφή
Αριθμός και τύπος κτιρίων
Αριθμός και είδος ζώων
Καιρικές συνθήκες
Μέγιστη δυνατότητα και ταχύτητα απομάκρυνσης νεκρών ζώων από την εκτροφή

Συλλογή πληροφοριών για τα κτίρια της εκτροφής:

Μέγεθος (διαστάσεις) κτιρίων
Φυσικός ή μηχανικός εξαερισμός
Πόρτες πρόσβασης
Ζώα που μένουν μόνο εντός κτιρίων ή έχουν πρόσβαση σε εξωτερικούς χώρους
Εμπόδια στο κτίριο
Αριθμός ποτιστρών, ταϊστρών
Συμπαγείς τοίχοι ή ύπαρξη ανοιγμάτων σε αυτούς
Υλικό κατασκευής κτιρίων

Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατό να λάβει χώρα πλήρη σφράγιση του κτιρίου θα πρέπει να επιλεγεί η μέθοδος της χορήγησης αερίου σε περιέκτες, αφού η μέθοδος των κινητών υδατόλουτρων και της χρήσης αερίων σε μορφή αφρού δεν είναι διαθέσιμες στη χώρα μας. Προτείνεται στις εκτροφές να υπάρχει διαθέσιμος χώρος, ο οποίος θα έχει προετοιμαστεί αν χρειαστεί να μεταφερθεί ο επιπλέον εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για τη θανάτωση.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Η απόσταση στην οποία μπορεί να παρατηρηθεί παρουσία αερίου είναι 30 μέτρα και ως εκ τούτου, το προσωπικό που κινείται γύρω από τους θαλάμους πρέπει να φέρει πάνω του μετρητή συγκέντρωσης CO_2 καθώς επίσης και προστατευτικά μέσα για τα αφτιά τους. Έκθεση του προσωπικού σε συγκεντρώσεις CO_2 άνω του 3% είναι επικίνδυνες για τη ζωή του. Οι καιρικές συνθήκες επηρεάζουν σημαντικά τη διασπορά του αερίου (επικρατώντες άνεμοι στην περιοχή). Για το λόγο αυτό προτείνεται η εργασία ατόμων ανά ζεύγη.

Πριν την είσοδο του προσωπικού πρέπει να διενεργηθεί έλεγχος της συγκέντρωσης αερίου εντός των θαλάμων μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας από εξειδικευμένο προσωπικό (πχ μηχανικό), ο οποίος θα πιστοποιήσει ότι μπορεί να εισέλθουν κτηνίατροι και προσωπικό με ασφάλεια.

Σε περίπτωση που γίνει χρήση Μονάδων κινητών ηλεκτρικών υδατόλουτρων θα πρέπει οπωσδήποτε το εμπλεκόμενο προσωπικό να φοράει λαστιχένια γάντια και μπότες.

ΑΛΛΕΣ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Θα πρέπει τα πτηνά να απομακρύνονται κατά τουλάχιστον 15-20 μέτρα από το σημείο έγχυσης του CO_2 εντός του θαλάμου, καθώς στο σημείο εκείνο πέφτει πολύ η θερμοκρασία (σε ακραίες περιπτώσεις και κάτω από τους -40° C) για τη διασφάλιση της ευζωίας τους. Η απομάκρυνση γίνεται με την τοποθέτηση συρμάτινων χωρισμάτων ή με παρόμοιο υλικό.

Επίσης θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για τη διακοπή της υδροδότησης εντός των θαλάμων και της απομάκρυνσης του παραμένοντος νερού στους σωλήνες εντός των κτιρίων, ώστε να μην καταστραφούν από την ψύξη που επιφέρει η είσοδος του αερίου στο θάλαμο. Επίσης θα πρέπει να πρέπει απομακρύνονται οι ταίστρες και οι ποτίστρες για να αποτραπεί η παρεμπόδιση της ομοιόμορφης διανομής του αερίου και ο τραυματισμός των πτηνών.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΕΥΖΩΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΑΠΟΠΛΗΘΥΣΜΟ ΠΤΗΝΩΝ

Η θέση στην οποία ανευρίσκεται νεκρό το πτηνό αποτελεί δείκτη για το αν έχουν προηγηθεί προθανάτιοι σπασμοί, ενδεικτικοί μειωμένης ευζωίας των ζώων. Αν τα πτηνά βρεθούν σε πλάγια κατάκλιση ή πρηνή θέση, αποτελεί ένδειξη απουσίας σπασμών και ομαλής θανάτωσης. Αν τα πτηνά βρεθούν σε ύπτια θέση, σημαίνει ότι έχουν προηγηθεί ασφυκτικά φαινόμενα.

Επίσης αν τα πτηνά βρεθούν σε θέσεις όπου διαφαίνεται ότι προσπάθησαν να αναρριχηθούν το ένα πάνω στο άλλο ή σε άλλες επιφάνειες καταδεικνύει ότι έχουν προηγηθεί ασφυκτικά φαινόμενα.

Τέλος, σας ενημερώνουμε ότι η μέθοδος της μαζικής αναισθητοποίησης και θανάτωσης πτηνών με τη χορήγηση αναισθητικών ουσιών στην τροφή ή το νερό της εκτροφής δεν επιτρέπεται από τις διατάξεις του Κανονισμού 1099/2009/ΕΚ. Κατά συνέπεια, η προτεινόμενη μέθοδος στο Σχέδιο Έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση της γρίπης των πτηνών έτους 2008 (Β' 840): «Προσθήκη αναισθητικών στην τροφή ή το νερό» δεν επιτρέπεται πλέον σύμφωνα το ανωτέρω ενωσιακό νομοθετικό πλαίσιο.

Για την ευχερέστερη κατανόηση των ανωτέρω πληροφοριών σας επισυνάπτουμε παρουσίαση του ερευνητή David Pritchard, στην οποία περιγράφονται συνοπτικά τα προαναφερόμενα και υπάρχουν κατατοπιστικές φωτογραφίες.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνιση ή πληροφορία.

.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΑΤ
ΓΙΑΝΝΟΥΛΑ ΚΟΤΣΩΝΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΝΤΟΥΝΤΟΥΝΑΚΗΣ