

Αριθμός 59

Ο ΠΕΡΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2001

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 25

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτό από το άρθρο 25 του περί Βελτίωσης των Ζώων Νόμου του 2001, εκδίδει το παρόν Διάταγμα.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Βελτίωσης των Ζώων (Μέθοδοι Ελέγχου των Αποδόσεων και Εκτίμησης της Γενετικής Αξίας των Βοοειδών, Αιγοπροβατοειδών, Χοιροειδών Καθαρής Φυλής και Υβριδικών Χοίρων) Διάταγμα του 2002.

Ερμηνεία.

2. Στο παρόν Διάταγμα—

86(Ι) του 2001.

«Νόμος» σημαίνει τον περί Βελτίωσης των Ζώων Νόμο του 2001.

Πεδίο
εφαρμογής.

3. Το παρόν Διάταγμα αναφέρεται στον καθορισμό των μεθόδων ελέγχου των αποδόσεων και των μεθόδων εκτίμησης της γενετικής αξίας των βοοειδών, αιγοπροβατοειδών, χοιροειδών καθαρής φυλής και των υβριδικών χοίρων.

Μέθοδοι
ελέγχου και
εκτίμησης
γενετικής
αξίας
βοοειδών.
Πρώτος
Πίνακας.

4. Οι μέθοδοι ελέγχου των αποδόσεων και οι μέθοδοι εκτίμησης της γενετικής αξίας των βοοειδών καθαρής φυλής, είναι αυτές που καθορίζονται στον Πρώτο Πίνακα.

Μέθοδοι
ελέγχου και
εκτίμησης
γενετικής
αξίας αιγο-
προβατοειδών.
Δεύτερος
Πίνακας.

5. Οι μέθοδοι ελέγχου αποδόσεων και μεθόδων εκτίμησης της γενετικής αξίας των αιγοειδών και προβατοειδών καθαρής φυλής είναι αυτές που καθορίζονται στο Δεύτερο Πίνακα.

Μέθοδοι
ελέγχου και
μέθοδοι
εκτίμησης της
γενετικής
αξίας
χοιροειδών
καθαρής
φυλής και
υβριδικών
χοίρων.
Τρίτος
Πίνακας.

6. Οι μέθοδοι ελέγχου των αποδόσεων και οι μέθοδοι εκτίμησης της γενετικής αξίας των χοιροειδών καθαρής φυλής και των υβριδικών χοίρων είναι αυτές που καθορίζονται στον Τρίτο Πίνακα.

ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(παράγραφος 4)

Α. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΦΥΛΗΣ

I. Οι οργανισμοί που φέρουν την ευθύνη για τον καθορισμό των κανόνων οι οποίοι διέπουν την καταγραφή των αποδόσεων, την εκτίμηση της γενετικής αξίας και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης βοοειδών καθαρής φυλής, εγκρίνονται από την Εντεταλμένη Υπηρεσία.

Οι οργανισμοί αυτοί πρέπει, ιδίως, να παρέχουν εξηγήσεις όσον αφορά τις μεθόδους καταγραφής, το περιγραφικό πρότυπο όσον αφορά τις αποδόσεις, την στατιστική μέθοδο ανάλυσης και τις γενικές παραμέτρους που χρησιμοποιούνται για κάθε αξιολογούμενο χαρακτηριστικό.

II. Καταγραφή των αποδόσεων.

Όλα τα στοιχεία πρέπει να καταγράφονται υπ' ευθύνη του εγκεκριμένου οργανισμού.

1. Χαρακτηριστικά σχετικά με την κρεατοπαραγωγή:

(α) Έλεγχος όσον αφορά την ατομική απόδοση ή/και τους απογόνους ο οποίος διενεργείται σε κέντρο ελέγχου αποδόσεων και εκτίμησης της γενετικής αξίας των ζώων.

(i) Πρέπει να αναφέρονται η μέθοδος ελέγχου και ο αριθμός των ζώων επί των οποίων διενεργείται αυτός ο έλεγχος.

(ii) Τα ακόλουθα στοιχεία πρέπει να αναφέρονται στο πρωτόκολλο ελέγχου:

(αα) Οι όροι αποδοχής στο κέντρο,

(ββ) σε περίπτωση που αυτό είναι εφικτό, η απόδοση στην εκμετάλλευση, πριν εισέλθουν στο κέντρο, των ζώων επί των οποίων διενεργείται έλεγχος,

(γγ) η ταυτότητα του ιδιοκτήτη των ζώων επί των οποίων διενεργείται ατομικός έλεγχος όσον αφορά την απόδοση,

(δδ) η μέγιστη ηλικία για τα ζώα που πρόκειται να υποβληθούν σε έλεγχο και που εισέρχονται στο κέντρο, καθώς επίσης και το εύρος ηλικιών των συνομήλικων ζώων που βρίσκονται στο κέντρο,

(εε) η διάρκεια της περιόδου προσαρμογής και της περιόδου ελέγχου στο κέντρο,

(στστ) το είδος του σιτηρεσίου και το σύστημα διατροφής.

(iii) Καταγραφή χαρακτηριστικών: πρέπει να καταγράφονται τουλάχιστον η αύξηση ζωντανού βάρους και η μυϊκή ανάπτυξη (μυϊκή διάπλαση) και εφόσον αυτό είναι εφικτό, άλλα χαρακτηριστικά όπως η μετατρεψιμότητα της τροφής και τα χαρακτηριστικά του σφάγιου. Ορισμένες ειδικευμένες μονάδες δύνανται να λειτουργούν ως σταθμοί υπ' ευθύνη του εγκεκριμένου οργανισμού.

(β) Επιτόπιοι έλεγχοι (στην εκμετάλλευση)

Η μέθοδος ελέγχου καθώς επίσης και η μέθοδος που εφαρμόζεται για την επαλήθευση των αποτελεσμάτων των ελέγχων πρέπει να ορίζονται από εγκεκριμένο οργανισμό. Τα καταγραφόμενα χαρακτηριστικά πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστο το ζωντανό βάρος και την ηλικία και ή δυνατόν, άλλα χαρακτηριστικά όπως τη μυϊκή διάπλαση.

- (γ) Έλεγχος που πραγματοποιείται μέσω συγκέντρωσης στοιχείων που προέρχονται από εκμεταλλεύσεις, χώρους πώλησης ή σφαγής. Σε περίπτωση που αυτό είναι εφικτό και σκόπιμο, πρέπει να καταγράφονται: το ζωντανό βάρος και το βάρος του σφάγιου, οι τιμές πώλησης, η ταξινόμηση των σφάγιων, που προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία περί ταξινόμησης των σφάγιων, αναλόγως της ποιότητάς τους, σύμφωνα με το σύστημα ταξινόμησης των σφάγιων, την ποιότητα του κρέατος και άλλα χαρακτηριστικά του κρέατος.

2. Έλεγχος γαλακτοπαραγωγής

Για την καταγραφή των στοιχείων που αφορούν τη γαλακτοπαραγωγή πρέπει να τηρούνται οι γενικές αρχές οι οποίες έχουν συμφωνηθεί από τους αρμόδιους διεθνείς οργανισμούς (όπως η διεθνής επιτροπή ελέγχου των αποδόσεων των ζώων – International Committee for Animal Recording (ICAR)).

3. Αναπαραγωγή (δευτερεύοντα χαρακτηριστικά)

Όταν η γονιμότητα, η ευκολία τοκετού και η μακροζωία αξιολογούνται, πρέπει η εκτίμηση να πραγματοποιείται επί τη βάσει των στοιχείων σχετικά με τη γονιμοποίηση (όπως ποσοστό μη επιστροφών, αριθμός των τοκετών, καθώς επίσης και με την παραγωγική ηλικία (όπως «διάρκεια παραμονής» (stayability), ηλικία απομάκρυνσης από την αναπαραγωγή, διάρκεια της παραγωγικής ζωής), αντιστοίχως.

4. Μορφολογική εκτίμηση (τύπος)

Όταν πραγματοποιείται μορφολογική ταξινόμηση, πρέπει να χρησιμοποιείται ένα εγκεκριμένο σύστημα καταγραφής.

III. Γενετική αξιολόγηση.

1. Γενικές Αρχές

Η γενετική αξιολόγηση των ζώων πρέπει να πραγματοποιείται υπο την ευθύνη του εγκεκριμένου οργανισμού και να περιλαμβάνει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά όσον αφορά την απόδοση σύμφωνα με τους στόχους επιλογής:

- (α) Χαρακτηριστικά γαλακτοπαραγωγής για ζώα γαλακτοπαραγωγικών φυλών,
- (β) χαρακτηριστικά κρεατοπαραγωγής για ζώα κρεατοπαραγωγικών φυλών,
- (γ) γαλακτοπαραγωγικά και κρεατοπαραγωγικά χαρακτηριστικά για φυλές διπλής παραγωγικής κατεύθυνσης.

Επιπλέον, συστήνεται όπως επεκταθεί η γενετική αξιολόγηση στα χαρακτηριστικά της αναπαραγωγικής απόδοσης και της μορφολογίας για τις φυλές για τις οποίες αυτά τα χαρακτηριστικά καταγράφονται. Η αναπαραγωγική αξία ενός ζώου υπολογίζεται επί τη βάσει των αποτελεσμάτων της απόδοσης του ατόμου ή/και των συγγενών του.

Οι στατιστικές μέθοδοι που εφαρμόζονται κατά τη γενετική αξιολόγηση πρέπει να είναι σύμφωνες με τις γενικές αρχές επί των οποίων έχουν συμφωνήσει οι αρμόδιοι διεθνείς οργανισμοί (όπως η ICAR) και θα πρέπει να εγγυώνται την αμεροληψία της γενετικής αξιολόγησης όσον αφορά τις επιδράσεις των κυριότερων περιβαλλοντικών παραγόντων και της δομής των στοιχείων.

Η αξιοπιστία της γενετικής αξιολόγησης πρέπει να εκτιμάται ως συντελεστής καθορισμού σύμφωνα με τις γενικές αρχές επί των οποίων έχουν συμφωνήσει οι αρμόδιοι οργανισμοί (όπως η ICAR). Κατά τη δημοσίευση των

αποτελεσμάτων αξιολόγησης, πρέπει να αναφέρονται ο βαθμός αξιοπιστίας καθώς επίσης και η ημερομηνία αξιολόγησης.

Οι γενετικές ιδιομορφίες και τα γενικά ελαττώματα ενός ζώου όπως ορίζονται από τους οργανισμούς τους οποίους ανατίθεται επισήμως ο καθορισμός αυτών των χαρακτηριστικών, σε συμφωνία με τις οργανώσεις ή συνδέσμους εκτροφών, που είναι αναγνωρισμένοι (σύμφωνα με τους Κανονισμούς «Σύνδεσμοι Εκτροφών, Κριτήρια Εγγραφής στα Γενεαλογικά Βιβλία και Όροι Αποδοχής των Βοοειδών Καθαρής Φυλής» που καθορίζουν τη θέσπιση κριτηρίων για την αναγνώριση των οργανώσεων και συνδέσμων εκτροφών οι οποίοι διατηρούν ή δημιουργούν γενεαλογικά βιβλία βοοειδών καθαρής φυλής) πρέπει να δημοσιεύονται.

2. Γενετική αξιολόγηση ταύρων για τεχνητή σπερματέγχυση

Οι ταύροι πρέπει να υπόκεινται σε γενετική αξιολόγηση σχετικά με τα υποχρεωτικά χαρακτηριστικά και πρέπει να δημοσιεύονται τα στοιχεία σχετικά με την αναπαραγωγική τους αξία. Πρέπει να δημοσιεύονται επίσης και άλλα διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με την αναπαραγωγική τους αξία.

Οι διατάξεις αυτές δεν ισχύουν όσον αφορά τις φυλές οι οποίες απειλούνται με εξαφάνιση.

(α) Γενετική αξιολόγηση ταύρων τεχνητής σπερματέγχυσης όσον αφορά τα χαρακτηριστικά γαλακτοπαραγωγής.

Στη γενετική αξιολόγηση σχετικά με τα γαλακτοπαραγωγικά χαρακτηριστικά, πρέπει να περιλαμβάνονται η ποσότητα και η σύνθεση (ποσοστό λίπους και πρωτεΐνης) του γάλακτος καθώς επίσης και άλλα διαθέσιμα και ενδιαφέροντα στοιχεία για τη γενετική ικανότητα σχετικά με τα χαρακτηριστικά γαλακτοπαραγωγής.

Ο ελάχιστο βαθμός αξιοπιστίας της γενετικής αξιολόγησης των ταύρων κατηγορίας τεχνητής σπερματέγχυσης των γαλακτοπαραγωγικών φυλών πρέπει να είναι τουλάχιστο 0,5 για τα κύρια παραγωγικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις γενικές αρχές της ICAR, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα στοιχεία που προέρχονται από συγγενείς.

(β) Γενετική αξιολόγηση ταύρων τεχνητής σπερματέγχυσης ως προς τα κρεατοπαραγωγικά χαρακτηριστικά. Η γενετική αξιολόγηση αυτών των ταύρων πραγματοποιείται επί τη βάση μιας από τις ακόλουθες μεθόδους ελέγχου απόδοσης:

- (i) Ατομικός έλεγχος απόδοσης σε κέντρο ελέγχου αποδόσεων και εκτίμησης της γενετικής αξίας των ζώων,
- (ii) έλεγχος απογόνων ή/και πλάγιων συγγενών σε κέντρο ή σε ειδικευμένες μονάδες,
- (iii) έλεγχος απογόνων ή/και πλάγιων συγγενών σε εκμετάλλευση με τέτοιο τρόπο, ώστε οι απόγονοι να κατανέμονται μεταξύ των καταγραφόμενων αγελών έτσι ώστε να είναι εφικτή η πραγματοποίηση αξιόπιστης σύγκρισης των ταύρων,
- (iv) έλεγχος απογόνων ή/και πλάγιων συγγενών μέσω συλλογής στοιχείων στις εκμεταλλεύσεις, κατά τη διάρκεια δημοπρασιών ή σε σφαγεία, έτσι ώστε να είναι δυνατό να πραγματοποιείται αξιόπιστη σύγκριση των ταύρων.

Σε περίπτωση που καταγράφονται το βάρος των σφάγιων και ανάλογα με την περίπτωση, χαρακτηριστικά σχετικά με την ποιότητα του κρέατος, τον ρυθμό ανάπτυξης και την ευκολία τοκετού, τα χαρακτηριστικά αυτά, καθώς επίσης και κάθε άλλο σχετικό χαρακτηριστικό, πρέπει να περιλαμβάνονται στη γενετική αξιολόγηση του ταύρου.

**Β. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΕΠΟΥΝ
ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ
ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΦΥΛΗΣ**

1. Ικανότητα σωματικής ανάπτυξης—

- (α) Για έλεγχο της ικανότητας των ζώων για ανάπτυξη απαιτείται, κατά ελάχιστο όριο, η μέτρηση της αύξησης του σωματικού βάρους των ζώων μετά τον απογαλακτισμό και για συγκεκριμένη περίοδο και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες διατροφής και διαχείρισης. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν την κατανάλωση τροφής, τη μετατρεψιμότητα της τροφής σε ζωντανό βάρος και την απόδοση και ποιότητα του σφάγιου αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου.
- (β) Η αρχική ηλικία, το αρχικό ατομικό βάρος, η διάρκεια της περιόδου ελέγχου, το τελικό ατομικό βάρος, το είδος και η ποσότητα του σιτηρεσίου καθώς και το ιστορικό των ζώων πριν από την έναρξη του ελέγχου πρέπει να αναφέρονται. Το σύστημα πρέπει να καθορίζει ανώτερο όριο ηλικίας για είσοδο στον έλεγχο καθώς και τη διάρκεια του ελέγχου που πρέπει να υπερβαίνει τις 180 ημέρες. Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την ανάπτυξη των ζώων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την εκτίμηση της γενετικής τους αξίας.
- (γ) Ο έλεγχος μπορεί να διεξάγεται είτε σε κεντρικό σταθμό είτε σε ιδιωτική αγελαδοτροφική μονάδα, νοουμένου ότι τα στοιχεία που συλλέγονται είναι τέτοιας έκτασης και μορφής, ώστε να επιτρέπουν εκτίμηση της γενετικής αξίας των ζώων κατά αντικειμενικό και ανεπηρέαστο τρόπο και με βάση καθιερωμένες επιστημονικές μεθόδους.

2. Γαλακτοπαραγωγή—

- (α) Στοιχεία γαλακτοπαραγωγής που χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της γενετικής αξίας των αγελάδων πρέπει να συλλέγονται κατά τρόπο που να συνάδει προς τα πρότυπα που έχουν καθοριστεί από τη Διεθνή Επιτροπή για την Καταμέτρηση των Αποδόσεων Γαλακτοφόρων Ζώων.
- (β) Για έλεγχο της γαλακτοπαραγωγικής ικανότητας των αγελάδων, απαιτείται, κατά ελάχιστο όριο, η καταμέτρηση της παραγωγής και της λιποπεριεκτικότητας του γάλακτος. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν την περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη και/ή τη γαλακτοπαραγωγή των ζώων σε διαδοχικές γαλακτικές περιόδους, αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου.
- (γ) Η γαλακτοπαραγωγή των ζώων κατά τη διάρκεια της περιόδου ελέγχου διαπιστώνεται με δυο αρμέγματα που καλύπτουν την έκκριση γάλακτος σε διάστημα 24 ωρών κατά τακτά χρονικά διαστήματα, το μεσοδιάστημα των οποίων δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 60 ημέρες. Κατά τον υπολογισμό της ολικής γαλακτικής απόδοσης για ολόκληρη την περίοδο ελέγχου, εφαρμόζεται το σύστημα της Κεντρικής Ημέρας, δηλαδή η καταμετρηθείσα έκκριση γάλακτος σε διάστημα 24 ωρών λαμβάνεται πρόνοια ώστε το ζώο να έχει αρμεχθεί κανονικά κατά την έναρξη της περιόδου των 24 ωρών. Η σύσταση του γάλακτος διαπιστώνεται με τη λήψη και ανάλυση με καθιερωμένες μεθόδους αντιπροσωπευτικών δειγμάτων κατά ποσοτική αναλογία μεταξύ πρωϊνού και απογευματινού αρμέγματος.

3. Προγονικός, απογονικός και άλλος συγγενικός έλεγχος—

Σε περίπτωση που κατά την εκτίμηση της γενετικής αξίας των ζώων λαμβάνονται υπόψη οι αποδόσεις προγόνων, απογόνων ή άλλων συγγενών του, ισχύουν τα ακόλουθα:

- (α) Οι συγγενείς του ζώου δεν πρέπει να τυγχάνουν προνομιακής μεταχείρισης με οποιοδήποτε τρόπο,
- (β) δεν επιτρέπεται η επιλεκτική χρησιμοποίηση πληροφοριών και στοιχείων για τους συγγενείς αυτούς τόσο σε ότι αφορά την ταυτότητά τους όσο και στις αποδόσεις τους,
- (γ) το όλο σύστημα που εφαρμόζεται πρέπει να περιγράφεται με λεπτομέρεια,
- (δ) μη γενετικές επιδράσεις πρέπει να διορθώνονται με κατάλληλες μεθόδους,
- (ε) η σημασία που αποδίδεται στην απόδοση κάθε συγγενικού ζώου κατά την εκτίμηση της γενετικής αξίας του συγκεκριμένου υπό εκτίμηση ζώου λαμβάνει υπόψη το βαθμό της συγγένειας μεταξύ τους,
- (στ) η μέθοδος εκτίμησης της γενετικής αξίας των ζώων πρέπει να είναι αντικειμενική και ανεπηρέαστη και να συνάδει προς τη διεθνώς καθιερωμένη μεθοδολογία. Παράλληλα προς την εκτίμηση αυτή πρέπει να δίνονται και οι φαινοτυπικές αποδόσεις των συγγενικών ζώων που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση της γενετικής αξίας του συγκεκριμένου ζώου.
- (ζ) στην περίπτωση απογονικού ελέγχου αρσενικών ζώων πρέπει να δηλώνεται ο αριθμός των θυγατέρων και η κατανομή τους σε διαφορετικές αγέλες καθώς και η ακρίβεια εκτίμησης της γενετικής αξίας, η οποία υπολογίζεται με βάση καθιερωμένες επιστημονικές μεθόδους. Εάν ο απογονικός έλεγχος έχει συμπεριλάβει και άλλους χαρακτήρες πλην της γαλακτοπαραγωγής, τα αποτελέσματα πρέπει να δηλώνονται και για τους χαρακτήρες αυτούς. Στην περίπτωση της γαλακτοπαραγωγής ο έλεγχος πρέπει να περιλαμβάνει την πρώτη γαλακτική περίοδο αλλά μπορεί να περιλάβει και κατοπινές γαλακτικές περιόδους.

4. Εκτίμηση της ολικής βελτιωτικής αξίας των ζώων—

Σε περίπτωση που η εκτίμηση της γενετικής αξίας των ζώων σε επί μέρους χαρακτήρες συνδυάζεται σε ένα δείκτη που εκφράζει την ολική βελτιωτική αξία του ζώου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ο βαθμός κληρονομικότητας κάθε επί μέρους χαρακτήρα και η ακρίβεια εκτίμησης της γενετικής αξίας του ζώου σε ότι αφορά τον κάθε επί μέρους χαρακτήρα.

ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Παράγραφος 5)

Α. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΒΑΤΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΙΓΟΕΙΔΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΦΥΛΗΣ

Η γενετική αξία ενός αιγοειδούς ή προβατοειδούς καθαράς φυλής μπορεί να υπολογισθεί με τη χρησιμοποίηση μιας από τις παρακάτω μεθόδους ή με ένα συνδυασμό αυτών των μεθόδων. Η Εντεταλμένη Υπηρεσία μπορεί να έχει πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία που λαμβάνονται κατά τον έλεγχο. Τα τελικά αποτελέσματα πρέπει να είναι προσπελάσιμα.

Ι. Ατομικός έλεγχος

1. Ατομικός έλεγχος στο κέντρο—

- (α) Πρέπει να αναφέρεται το όνομα του οργανισμού ή της αρχής που είναι υπεύθυνη για το κέντρο καθώς και το όνομα της αρχής που είναι υπεύθυνη για τον υπολογισμό και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων,
- (β) πρέπει να αναφέρονται σαφώς οι λεπτομέρειες του ελέγχου,
- (γ) αναφέρονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:
 - (i) όροι αποδοχής στο σταθμό, και ιδίως η μέγιστη ηλικία ή το βάρος των νεαρών ζώων κατά την αρχή του ελέγχου και αριθμός των ζώων,
 - (ii) διάρκεια της περιόδου ελέγχου στο κέντρο ή τελικό βάρος,
 - (iii) τύπος σιτηρεσίου και σύστημα διατροφής,
- (δ) πρέπει να αναφέρονται ευκρινώς οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται (για παράδειγμα, το ζωντανό βάρος, αλλαγή της διατροφής, υπολογισμός της σωματικής διάπλασης, γαλακτοπαραγωγή, σύνθεση του γάλακτος, ποιότητα της παραγωγής μαλλιού ή οποιοδήποτε άλλο σχετικό στοιχείο),
- (ε) η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της γενετικής αξίας πρέπει να είναι έγκυρη επιστημονικά, σύμφωνα με τις καθορισμένες ζωοτεχνικές αρχές. Οι γενετικές ιδιότητες των ζώων που υποβάλλονται σε έλεγχο πρέπει να καθορίζονται με κριτήρια γενετικής αξίας ή με βάση τη διαφορά τους με αντίστοιχα ζώα αναπαραγωγής για κάθε παράμετρο.

2. Ατομικός έλεγχος στην εκμετάλλευση—

Ο ατομικός έλεγχος μπορεί να πραγματοποιηθεί στην εκμετάλλευση υπό τον όρο ότι μετά την περάτωση του ελέγχου η γενετική αξία μπορεί να υπολογισθεί σύμφωνα με τις καθορισθείσες ζωοτεχνικές αρχές.

II. Έλεγχος γαλακτοπαραγωγής και εκτίμηση της γενετικής αξίας των θηλυκών ζώων όσον αφορά τις γαλακτοκομικές παραμέτρους

1. Πρέπει να αναφέρεται η ονομασία του οργανισμού και της αρμόδιας αρχής που είναι υπεύθυνη για τον υπολογισμό και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων.

2. Πρέπει να καθορισθούν οι λεπτομέρειες της διαδικασίας ελέγχου.

3. Οι παράμετροι που καταγράφονται σύμφωνα με τους κανόνες που θεσπίζονται από τη Διεθνή Επιτροπή για την Καταγραφή της Απόδοσης των Γαλα-

κτοπαραγωγών Ζώων (π.χ. η σύνθεση του γάλακτος ή κάθε άλλο σχετικό στοιχείο), πρέπει να καθορίζονται με σαφήνεια.

4. Τα στοιχεία μέτρησης της γαλακτοπαραγωγής που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό της γενετικής αξίας των θηλυκών ζώων πρέπει—

- (α) Να αφορούν μια καθορισμένη περίοδο σύμφωνα με τους κανόνες που θεσπίστηκαν από τη Διεθνή Επιτροπή για την Καταγραφή της Απόδοσης των Γαλακτοπαραγωγών Ζώων,
- (β) να διορθώνονται για οποιεσδήποτε σημαντικές περιβαλλοντικές επιδράσεις.

5. Η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της γενετικής αξίας πρέπει να είναι επιστημονικά αποδεκτή σύμφωνα με τις καθορισθείσες ζωοτεχνικές αρχές. Οι γενετικές ιδιότητες των ζώων αναπαραγωγής που υποβάλλονται σε έλεγχο πρέπει να καθορίζονται σε γενετική αξία ή με βάση τη διαφορά τους με αντίστοιχα ζώα αναπαραγωγής.

III. Έλεγχος των απογόνων ή/και πλάγιων συγγενών (αδελφιών ή ημιαδελφιών)

1. Αναφέρεται η ονομασία του οργανισμού ή της αρχής που φέρει την ευθύνη του ελέγχου καθώς και η ονομασία της αρχής που φέρει την ευθύνη του υπολογισμού και της δημοσίευσης των αποτελεσμάτων.

2. Η γενετική αξία του ζώου υπολογίζεται με βάση τις ιδιότητες ενός ορισμένου αριθμού απογόνων και, ενδεχομένως συγγενών σε συνάρτηση—

- (α) Με τα χαρακτηριστικά κρεατοπαραγωγής ή αναπαραγωγής—
 - (i) Πρέπει να παρέχεται ή αναφέρεται μια λεπτομερής περιγραφή της μεθόδου ελέγχου,
 - (ii) οι απόγονοι και οι πλάγιοι συγγενείς δεν πρέπει να υφίστανται επιλεκτική μεταχείριση,
 - (iii) αναγνωρίζονται τρία είδη ελέγχου των απογόνων ή/και των πλάγιων συγγενών—
 - (αα) κεντρικός έλεγχος στα κέντρα ελέγχου των απογόνων ή/και των πλάγιων συγγενών,
 - (ββ) πρόγραμμα ελέγχου των απογόνων ή/και πλάγιων συγγενών που εφαρμόζεται στις εκμεταλλεύσεις. Οι απόγονοι ή/και πλάγιοι συγγενείς πρέπει να επιλέγονται μεταξύ των αγέλων κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή μια έγκυρη σύγκριση μεταξύ των ζώων αναπαραγωγής,
 - (γγ) στοιχεία που συλλέγονται από αναγνωρισμένα σφάγια των απογόνων ή/και των πλάγιων συγγενών.

(β) Με τα χαρακτηριστικά του γάλακτος—

- (i) Πρέπει να διευκρινίζονται ο σχεδιασμός και οι λεπτομέρειες του ελέγχου,
- (ii) να μη γίνεται επιλεκτική μεταχείριση των θηλυκών ζώων,
- (iii) η ποσότητα και σύνθεση του γάλακτος πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στον υπολογισμό της γενετικής αξίας.

3. Οι απόγονοι και οι πλάγιοι συγγενείς πρέπει να επιλέγονται κατά τρόπο αμερόληπτο. Πρέπει να χρησιμοποιούνται όλα τα σχετικά στοιχεία για την

εκτίμηση της γενετικής αξίας των ζώων. Επιδράσεις, άλλες από τις γενετικές ιδιότητες πρέπει να παραμερίζονται με ενδεδειγμένες διαδικασίες κατά τον προσδιορισμό της αναπαραγωγικής αξίας.

4. Οι παράμετροι που έχουν καταγραφεί (για παράδειγμα, η αύξηση ζώντος βάρους, η αλλαγή διατροφής, η ποιότητα του σφάγιου, η γαλακτοκομική παραγωγή, η σύνθεση του γάλακτος, η ιδιότητα της παραγωγής μαλλιού, τα χαρακτηριστικά της αναπαραγωγής, η γονιμότητα, η αναπαραγωγικότητα, η βιωσιμότητα των απογόνων ή/και πλάγιων συγγενών ή κάθε άλλο σχετικό στοιχείο), πρέπει να αναφέρονται επακριβώς.

5. Η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της γενετικής αξίας πρέπει να είναι επιστημονικά αποδεκτή, σύμφωνα με τις καθορισμένες ζωοτεχνικές αρχές.

Β. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΟΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΦΥΛΗΣ

1. Ικανότητα σωματικής ανάπτυξης—

- (α) Για έλεγχο της ικανότητας των ζώων για ανάπτυξη απαιτείται, κατά ελάχιστο όριο, η μέτρηση της αύξησης του σωματικού βάρους των ζώων μετά τον απογαλακτισμό, και για συγκεκριμένη περίοδο και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες διατροφής και διαχείρισης. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν την κατανάλωση τροφής, τη μετατρέψιμότητα της τροφής σε ζωντανό βάρος και την απόδοση και ποιότητα του σφάγιου αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου.
- (β) Η αρχική ηλικία, το αρχικό ατομικό βάρος, η διάρκεια της περιόδου ελέγχου, το τελικό ατομικό βάρος και το είδος του σιτηρεσίου των ζώων πρέπει να αναφέρονται. Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την ανάπτυξη των ζώων να αναφέρονται και να λαμβάνονται υπόψη.

2. Γαλακτοπαραγωγή—

- (α) Για έλεγχο της γαλακτοπαραγωγικής ικανότητας των ζώων απαιτείται, κατά ελάχιστο όριο, η μέτρηση της παραγωγής γάλακτος κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης χρονικής περιόδου και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες διατροφής και διαχείρισης. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν τη σύσταση του γάλακτος ή/και τη γαλακτοπαραγωγή του ζώου σε διαδοχικές γαλακτικές περιόδους αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου. Η περίοδος ελέγχου πρέπει να διαρκεί 60 ημέρες κατά κατώτατο όριο και να αρχίζει τουλάχιστον 7 ημέρες μετά τον απογαλακτισμό. Η απόκλιση της έναρξης της χρονικής περιόδου ελέγχου πρέπει να είναι ± 7 μέρες για όλα τα ζώα κάθε μονάδας.
- (β) Η γαλακτοπαραγωγή του ζώου κατά τη διάρκεια της περιόδου ελέγχου διαπιστώνεται με δύο αρμέγματα ή και ένα προς το τέλος της γαλακτικής περιόδου που καλύπτει/ουν την έκκριση γάλακτος σε διάστημα 24 ωρών και σε τακτά χρονικά διαστήματα, το μεσοδιάστημα των οποίων δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 30 ημέρες. Κατά τον υπολογισμό της ολικής γαλακτικής απόδοσης για ολόκληρη την

περίοδο ελέγχου, εφαρμόζεται το σύστημα της Κεντρικής Ημέρας, δηλαδή κάθε άρμεγμα ή αρμέγματα που καλύπτει/ουν έκκριση γάλακτος σε περίοδο 24 ωρών, θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει την παραγωγή του ζώου για περίοδο 15 ημερών πριν και μέχρι 15 ημερών μετά το άρμεγμα/ατα αυτό/ά. Κατά τη διαπίστωση της ποσότητας του γάλακτος που έχει εκκριθεί σε διάστημα 24 ωρών λαμβάνεται πρόνοια ώστε το ζώο να έχει αρμεχθεί κανονικά κατά την έναρξη της περιόδου των 24 ωρών.

- (γ) Ο αριθμός των ημερών που έχουν παρέλθει από την ημερομηνία τοκετού και την ημερομηνία απογαλακτισμού μέχρι την ημερομηνία που διεξάγεται ο πρώτος ημερήσιος έλεγχος, η διάρκεια της περιόδου ελέγχου και το χρονικό μεσοδιάστημα μεταξύ των κεντρικών ημερών πρέπει να αναφέρονται. Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν τη γαλακτοπαραγωγή των ζώων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

3. Πολυδυμία—

- (α) Η πολυδυμία διαπιστώνεται με καταμέτρηση του αριθμού των ζωντανών και νεκρών νεογνών αμέσως μετά τον τοκετό. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν τον αριθμό των νεογνών σε διαδοχικές γεννές, το μεσοδιάστημα μεταξύ τοκετών, την κατάσταση κατά τη γέννηση (ζωντανό ή νεκρό), και τον αριθμό απογαλακτισθέντων αρνιών/ερίφων αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου.
- (β) Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την πολυδυμία των ζώων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

4. Προγονικός, απογονικός ή άλλος συγγενικός έλεγχος—

Σε περίπτωση που κατά την εκτίμηση της γενετικής αξίας των ζώων λαμβάνονται υπόψη οι αποδόσεις προγόνων, απογόνων ή άλλων συγγενών του θα ισχύσουν τα ακόλουθα:

- (α) Οι συγγενείς του ζώου δεν πρέπει να τυγχάνουν προνομιακής μεταχείρισης με οποιοδήποτε τρόπο,
- (β) δεν επιτρέπεται η επιλεκτική χρησιμοποίηση πληροφοριών και στοιχείων για τους συγγενείς αυτούς τόσο σε ότι αφορά την ταυτότητά τους όσο και τις αποδόσεις τους,
- (γ) η σημασία που αποδίδεται στην απόδοση κάθε συγγενικού ζώου κατά την εκτίμηση της γενετικής αξίας του συγκεκριμένου υπό εκτίμηση ζώου, λαμβάνει υπόψη το βαθμό συγγένειας μεταξύ τους,
- (δ) σε περίπτωση εφαρμογής απογονικού ελέγχου ή ελέγχου πλάγιων συγγενικών ζώων λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των απογόνων/συγγενών καθώς και ο αριθμός και η κατανομή των ζώων σε διαφορετικές αγέλες.

5. Εκτίμηση της ολικής βελτιωτικής αξίας των ζώων—

Σε περίπτωση που η εκτίμηση της γενετικής αξίας των ζώων σε επί μέρους χαρακτήρες συνδυάζεται σε ένα δείκτη που εκφράζει την ολική βελτιωτική αξία του ζώου πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ο βαθμός κληρονομικότητας κάθε επί μέρους χαρακτήρα και η ακρίβεια εκτίμησης της γενετικής αξίας του ζώου σε ότι αφορά τον κάθε επί μέρους χαρακτήρα.

ΤΡΙΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Παράγραφος 6)

Α. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΧΟΙΡΟΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΦΥΛΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΧΟΙΡΩΝ

Η γενετική αξία των χοιροειδών υπολογίζεται βάσει μιας ή συνδυασμού περισσότερων μεθόδων. Η Εντεταλμένη Υπηρεσία θα πρέπει να έχει πρόσβαση σε όλα τα δεδομένα που προκύπτουν κατά τη δοκιμασία. Θα πρέπει επίσης να υπάρχει πρόσβαση και στα τελικά αποτελέσματα.

1. Έλεγχος απόδοσης—

I. Έλεγχος απόδοσης σε κέντρο—

- (α) Πρέπει να αναφέρεται το όνομα του οργανισμού ή της αρχής που είναι υπεύθυνη για το κέντρο καθώς και το όνομα της αρχής που είναι υπεύθυνη για τον υπολογισμό και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων,
- (β) πρέπει να αναφέρονται σαφώς οι λεπτομέρειες του ελέγχου,
- (γ) αναφέρονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία:
 - (i) όροι αποδοχής στο σταθμό, και ιδιαίτερα, μέγιστη ηλικία των νεαρών αναπαραγωγών χοιροειδών στην αρχή του ελέγχου,
 - (ii) διάρκεια της περιόδου ελέγχου στο κέντρο,
 - (iii) τύπος σιτηρεσίου και σύστημα διατροφής,
- (δ) πρέπει να αναφερθούν σαφώς οι παράμετροι που καταγράφηκαν (π.χ. το βάρος του ζώου, αλλαγή της διατροφής ή συντελεστής μετατρεψιμότητας της τροφής, υπολογισμός της σωματικής διάπλασης ή και κάθε άλλο σχετικό στοιχείο),
- (ε) η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της γενετικής αξίας πρέπει να είναι επιστημονικά αποδεκτή σύμφωνα με τις καθορισθείσες ζωοτεχνικές αρχές.

II. Δοκιμασία απόδοσης στην εκμετάλλευση

Ένας έλεγχος απόδοσης μπορεί να πραγματοποιηθεί στην εκμετάλλευση, υπό τον όρο ότι μετά την περάτωσή της η αναπαραγωγική αξία μπορεί να υπολογισθεί σύμφωνα με τις καθιερωμένες ζωοτεχνικές αρχές.

2. Έλεγχος των απογόνων ή/και των πλάγιων θηλυκών συγγενών—

- (A) Αναφέρεται το όνομα του οργανισμού ή της αρχής που φέρει την ευθύνη του ελέγχου καθώς και το όνομα της αρχής που είναι υπεύθυνη για τον υπολογισμό και τη δημοσίευση των αποτελεσμάτων.
- (B) Η γενετική αξία του χοίρου υπολογίζεται με εκτίμηση των ιδιοτήτων ενός ικανού αριθμού απογόνων ή/και πλάγιων θηλυκών συγγενών ανάλογα με τα χαρακτηριστικά παραγωγής—
 - (i) Πρέπει να παρέχεται ή να γίνεται αναφορά σε λεπτομερή περιγραφή της μεθόδου ελέγχου,
 - (ii) οι απόγονοι ή/και οι πλάγιοι θηλυκοί συγγενείς δεν πρέπει να υφίστανται επιλεκτική μεταχείριση,
 - (iii) αναγνωρίζονται τρία είδη δοκιμασίας των απογόνων ή/και των πλάγιων θηλυκών συγγενών—
 - (αα) κεντρικός έλεγχος σε κέντρο ελέγχου των απογόνων ή/και των πλάγιων θηλυκών συγγενών,
 - (ββ) πρόγραμμα ελέγχου των απογόνων ή/και των πλάγιων

θηλυκών συγγενών, που εφαρμόζεται σε εκμεταλλεύσεις. Οι απόγονοι ή/και οι πλάγιοι θηλυκοί συγγενείς πρέπει να επιλέγονται μεταξύ των κοπαδιών κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι δυνατή η έγκυρη σύγκριση μεταξύ των χοίρων.

(γγ) έλεγχος από στοιχεία που συλλέγονται από αναγνωρισμένα σφάγια των απογόνων ή/και των πλάγιων θηλυκών συγγενών.

- (Γ) Οι απόγονοι ή/και οι πλάγιοι θηλυκοί συγγενείς πρέπει να επιλέγονται κατά τρόπο αμερόληπτο. Πρέπει να χρησιμοποιηθούν όλα τα σχετικά στοιχεία για την εκτίμηση της γενετικής αξίας των χοίρων. Επιδράσεις άλλες από τις γενετικές ιδιότητες πρέπει να εξαλειφθούν με τις ενδεδειγμένες διαδικασίες κατά τον προσδιορισμό της γενετικής αξίας.
- (Δ) Οι παράμετροι που έχουν καταγραφεί πρέπει να αναφερθούν σαφώς (π.χ. η αύξηση ζώντος βάρους, η αλλαγή διατροφής, οι χαρακτήρες αναπαραγωγής, η γονιμότητα, η αναπαραγωγικότητα, η βιωσιμότητα των απογόνων ή/και των πλάγιων θηλυκών συγγενών ή οποιοδήποτε άλλο σχετικό στοιχείο).
- (Ε) Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για την εκτίμηση της κληρονομικής αξίας των ζώων πρέπει να είναι επιστημονικά αποδεκτή σύμφωνα με τις καθοριζόμενες ζωοτεχνικές αρχές.

3. Έλεγχος των συνομηλίκων για τους υβριδικούς χοίρους—

Οι προϋποθέσεις που ισχύουν για τους απογόνους ή/και τους πλάγιους θηλυκούς συγγενείς που ορίζονται σαφώς στις παραγράφους Α, Β, Γ, Δ και Ε (για τους απογόνους ή και πλάγιους συγγενείς) εφαρμόζονται τηρουμένων των αναλογιών και για τον έλεγχο των συνομηλίκων υβριδικών χοίρων.

Β. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΦΥΛΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΧΟΙΡΩΝ

1. Ικανότητα σωματικής ανάπτυξης—

- (α) Για έλεγχο της ικανότητας των ζώων για ανάπτυξη απαιτείται, κατά ελάχιστο όριο, η μέτρηση της αύξησης του σωματικού βάρους μετά τον απογαλακτισμό, και για συγκεκριμένη περίοδο και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες διατροφής και διαχείρισης. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν την κατανάλωση τροφής, τη μετατρεψιμότητα της τροφής σε ζωντανό βάρος και την απόδοση, ποιότητα και σύσταση του σφάγιου στο ίδιο ζώο ή και σε δύο τουλάχιστον αδέρφια από την ίδια γέννα, αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου.
- (β) Η αρχική ηλικία, το αρχικό ατομικό βάρος, η διάρκεια της περιόδου ελέγχου, το τελικό ατομικό βάρος και το είδος του σιτηρεσίου των ζώων πρέπει να αναφέρονται. Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την ανάπτυξη των ζώων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Το σύστημα πρέπει να καθορίζει ανώτατο όριο ηλικίας για είσοδο στον έλεγχο καθώς και τη διάρκεια του ελέγχου που πρέπει να υπερβαίνει τις 100 ημέρες.

2. Γονιμότητα και μητρική ικανότητα—

- (α) Η γονιμότητα και η μητρική ικανότητα διαπιστώνονται με καταμέτρηση του αριθμού και του ολικού βάρους των νεογνών αμέσως μετά τον τοκετό στις 21 ημέρες μετά τον απογαλακτισμό και κατά τον

απογαλακτισμό και τα πιο πάνω στοιχεία συνδυάζονται σε κατάλληλο δείκτη. Επιπρόσθετα στοιχεία που αφορούν περισσότερες διαδοχικές γέννες και το μεσοδιάστημα μεταξύ διαδοχικών γεννών αυξάνουν την ακρίβεια του ελέγχου.

(β) Το όλο σύστημα περιγράφεται λεπτομερώς και αναφέρεται η διάρκεια της περιόδου του θηλασμού.

(γ) Παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν τις αποδόσεις πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

3. Απογονικός έλεγχος και/ή έλεγχος πλάγιων συγγενών (αδελφιών και/ή ημιαδελφιών).

Η γενετική αξία του ζώου αναπαραγωγής διαπιστώνεται με βάση τις αποδόσεις και άλλα χαρακτηριστικά ικανοποιητικού αριθμού απογόνων και/ή πλάγιων συγγενών (αδελφιών και/ή ημιαδελφιών) νοουμένου ότι τα ζώα αυτά δεν τυγχάνουν προνομιακής μεταχείρισης, και επιλέγονται κατά τρόπο αντικειμενικό και ανεπηρέαστο.

Εγκρίθηκε στις 8 Ιανουαρίου 2001.

ΚΩΣΤΑΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ,
Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων
και Περιβάλλοντος.