

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 1 από 18

Περιεχόμενα

	Σελίδα
❖ Βιολογική παραγωγή Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	2
❖ Διαδικασία διεξαγωγής της πιστοποίησης Πως θα γίνει βιοκαλλιέργεια;	
❖ Χορήγηση, διατήρηση, επέκταση, αναστολή, ανάκληση η μη χορήγηση της πιστοποίησης	3
❖ Κατάλογος σημείων ελέγχου Τι πρέπει να προσέχει κανείς στη βιολογική γεωργία;	4
❖ Χρόνος μεταβατικού σταδίου	5
❖ Βιολογική φυτική παραγωγή Προδιαγραφές	6
❖ LACON - Σύστημα ελέγχου φυτικής παραγωγής Πως και τι ελέγχεται;	7
❖ LACON – Σύστημα ελέγχου ζωικής παραγωγής Πως και τι ελέγχεται;	8
❖ Βιολογική εκτροφή βοοειδών Τι πρέπει να προσέχει κανείς;	9
❖ Πληροφορίες για αιγοπροβατοτρόφους	11
❖ Βιολογική χοιροτροφία Τι πρέπει να προσέχει κανείς;	12
❖ Βιολογική πτηνοτροφία Τι πρέπει να προσέχει κανείς;	14

Επισυναπτόμενα

- ❖ Παράρτημα I: ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ & ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
- ❖ Παράρτημα II: ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
- ❖ Παράρτημα V: ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ
- ❖ Παράρτημα VI: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΩΝ
- ❖ Παράρτημα VII: ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΣΤΑΒΛΩΝ

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 2 από 18

Βιολογική παραγωγή

Οι βασικοί κανόνες για τη βιολογική παραγωγή θεσπίστηκαν μέσω του νέου Κανονισμού (ΕΚ) 834/2007 στις 28 Ιουνίου 2007. Λεπτομερείς κανόνες εφαρμογής του νέου Κανονισμού θεσπίστηκαν μέσω του Κανονισμού 889/2008 στις 5 Σεπτεμβρίου 2008. Ο κανονισμός 967/2008 αφορά την σήμανση και θα αρχίσει να εφαρμόζεται μετά τη 01/07/2010.

Οι ορολογίες βιολογική, οργανική, οικολογική γεωργία έχουν κατοχυρωθεί σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση στις διάφορες γλώσσες.

Εκτός από τους Κανόνες παραγωγής (φυτικών και ζωικών) προϊόντων, παραγωγής μεταποιημένων προϊόντων και εισαγωγής βιολογικών προϊόντων από τρίτες χώρες, βασικό στοιχείο του Κανονισμού (ΕΚ) 834/2007 αποτελούν οι κανόνες για τον έλεγχο.

Περιλαμβάνονται Κανόνες ελέγχου για την πρωτογενή παραγωγή (φυτική, ζωική) για τη μεταποίηση, τις εισαγωγές από τρίτες χώρες και εμπορία, την ανάθεση υπεργολαβιών σε τρίτους και την παραγωγή ζωοτροφών.

Κανένα άλλο τρόφιμο δεν ελέγχεται ως προς την παραγωγή, τη μεταποίηση και την εμπορία του όπως τα βιολογικά!

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 3 από 18

Διαδικασία της πιστοποίησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 834/2007

Γεωργική μονάδα

**Ινστιτούτο ελέγχου &
πιστοποίησης LACON**

Αίτηση για έλεγχο & πιστοποίηση

Αποστολή

- προσφοράς
- πληροφοριών
- συμβολαίου

Υπογραφή & αποστολή του συμβολαίου στη LACON & γνωστοποίηση της μονάδας στο Τμήμα Γεωργίας

Γνωστοποίηση της μονάδας στο Τμήμα Γεωργίας

- Επιστροφή του συμβολαίου
- Αποστολή A022 στο παραγωγό

Περιγραφή της μονάδας

με ετοιμασία

- καταλόγου αγροτεμαχίων
- τοπογραφικών
- αντιγράφων τίτλων ιδιοκτησίας, ενοικιαστηρίων
- περιγραφής του τρόπου εμπορίας

Καθορισμός ημερομηνίας συνάντησης για έλεγχο από επιθεωρητή της LACON

Επιτόπιος έλεγχος όλων των δεδομένων με

- επίσκεψη στα τεμάχια, στα κτίρια, αποθήκες κλπ.
- έλεγχος εγγράφων

Συνεχής τεκμηρίωση της διαχείρισης της μονάδας συμπεριλαμβανομένων αγορών και πωλήσεων στη φυτική, ζωική παραγωγή, τη μεταποίηση, κ.α.

Δεύτερος έλεγχος του φακέλου Έκδοση πιστοποιητικού Συμμετοχή στο σύστημα ελέγχου

Τακτικοί έλεγχοι
τουλάχιστον 1 φορά/ έτος

Δεύτερος έλεγχος του φακέλου για τήρηση των προνοιών του Κανονισμού έκδοση του πιστοποιητικού

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 4 από 18

Χορήγηση, διατήρηση, επέκταση, αναστολή, ανάκληση η μη χορήγηση της πιστοποίησης

Αναλυτικά της Διαδικασίας Πιστοποίησης

- Ο επιθεωρητής υποβάλλει την πλήρη έκθεση αξιολόγησης ,μια έκθεση με τις μη συμμορφώσεις στον επιθεωρητή 2ου ελέγχου.
- Εάν κατά τον δεύτερο έλεγχο προκύψει ένα αποτέλεσμα διαφορετικό από αυτό της αξιολόγησης του επιθεωρητή 1ου ελέγχου, τότε συγκαλείται η επιτροπή επιθεωρητών η οποία αποφασίζει τελεσίδικα με πλειοψηφία.
- Όταν το αποτέλεσμα του δεύτερου ελέγχου δεν αφήνει περιθώρια αμφιβολίας για την διεξαγωγή της παραγωγής, παρασκευής και εμπορίας σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού (ΕΚ) 834/2007, εκδίδεται προς την μονάδα ένα πιστοποιητικό που βεβαιώνει τη συμμετοχή της στο σύστημα ελέγχου.
- Όπου απαιτούνται σοβαρά διορθωτικά μέτρα εντός καθορισμένης χρονικής προθεσμίας δεν εκδίδεται το πιστοποιητικό συμμετοχής στο σύστημα ελέγχου μέχρι να εκπληρωθούν οι απαιτήσεις.
- Η απόφαση για την πιστοποίηση αρχειοθετείται

Κυρώσεις ή τυχόν χρονικά περιθώρια για διορθωτικές ενέργειες, καταχωρούνται επίσης στο αρχείο.

- Ο επιχειρηματίας όταν περιορίσει ή αυξήσει την επέκταση της δραστηριότητας του είναι επιτακτική ανάγκη να ενημερώσει τον Φορέα Ελέγχου και παράλληλα να συντάξει νέα πλήρη περιγραφή της μονάδας του.
- Εάν ο επιχειρηματίας επιθυμεί να διατηρεί σε συνεχή βάση την χορήγηση της πιστοποίησης , το πιστοποιημένο προϊόν πρέπει να συνεχίζει να πληρεί όλες τις απαιτήσεις συμμόρφωσης των προϊόντων.
- Σε περίπτωση παραβάσεων εκ μέρους του Επιχ. των διατάξεων της Νομοθεσίας η LACON LTD είναι εξουσιοδοτημένη να επιβάλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις όπως την ανάκληση / αναστολή των εκδοθέντων πιστοποιητικών και της σήμανσης για το βιολογικό τρόπο παραγωγής. Σε αυτή την περίπτωση ο επιχειρηματίας είναι υποχρεωμένος να αποστείλει στα γραφεία του Φορέα το Πιστοποιητικό που βρίσκεται σε ισχύει.
- Αν ο επιχειρηματίας έχει την πρόθεση από μέρους του να διακόψει το συμβόλαιο ελέγχου που βρίσκεται σε ισχύει, ενημερώνει γραπτώς τον Φορέα Ελέγχου και σε περίπτωση που υπάρχει Πιστοποιητικό σε ισχύει το επιστρέφει πίσω στα Γραφεία του Φορέα μας.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 5 από 18

Κατάλογος σημείων ελέγχου

- Το μεταβατικό στάδιο ανέρχεται στα 2 χρόνια μέχρι τη φύτευση (σπορά) για τις μονοετείς καλλιέργειες, ενδεχομένως 12 μήνες μέχρι την σπορά για χρήση της σήμανσης «προϊόν στα πλαίσια μετάβασης προς τη βιολογική γεωργία».
- Αίτηση και υπογραφή του συμβολαίου με τον Οργανισμό Ελέγχου πριν την έναρξη της καλλιεργητικής περιόδου
- Αποθέματα μη επιτρεπόμενων σκευασμάτων να απομακρυνθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας (επιστροφή στους προμηθευτές, δώρο στο γείτονα που συνεχίζει με συμβατική παραγωγή, όχι πέταμα στο διπλανό ρυάκι ή στα σκουπίδια.
- Ζωική παραγωγή: όχι πέραν των 170 kg άζωτο/ εκτάριο/ έτος (π.χ. 2 αγελάδες των 700 kg ή 13,3 πρόβατα/ αίγες ή 580 κοτόπουλα για παραγωγή κρέατος ή 230 για παραγωγή αυγών/ εκτάριο)
- Οικολογική αμειψισπορά: αρκετά ψυχανθή, συχνές χλωρολιπάνσεις ιδίως στις μόνιμες φυτείες μεταξύ των γραμμών
- Αποθήκευση μόνο σκευασμάτων που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα I & II (λιπάσματα-φυτοπροστατευτικά), χρήση βιολογικών ζωοτροφών σύμφωνα με το Παράρτημα V.
- Σπόροι και φυτά βιολογικής παραγωγής. Αν όχι έλεγχος για μη Γ.Τ.Ο.
- Ζωική παραγωγή: οι στάβλοι είναι καθαροί, φωτεινοί, αερίζονται ικανοποιητικά, ευρύχωροι. Τα ζώα έχουν πρόσβαση σε βοσκότοπους ή τουλάχιστον σε εξωτερικούς χώρους άσκησης
- Κατάλογος αγροτεμαχίων υπάρχει, είναι επίκαιρος, τεκμηριωμένος για κάθε τεμάχιο, καλλιέργεια, λίπανση, φυτοπροστασία
- Τοπογραφικά επίκαιρα, σχέδια οικοδομών, στάβλου, αποθηκών υπάρχουν. Αποθήκες προϊόντων, πρώτων υλών.
- Καταγραφή των πωλήσεων γίνεται; είναι άμεσα διαθέσιμη;
- Για την κτηνοτροφική παραγωγή: σήμανση των ζώων, αρχείο ζώων, τεκμηρίωση των εφαρμογών κτηνιατρικών φαρμάκων
- Στις περιπτώσεις μερικής μετάβασης: δεν διεξάγεται παράλληλη παραγωγή (το ίδιο είδος, ποικιλία βιολογική/ συμβατική)
Διαχωρισμός: διαφορετικά τεμάχια, ποικιλίες, καλλιέργειες, είδη ζώων.
Πρόσθετη τεκμηρίωση: σχέδια, λεπτομερής καταγραφή

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 6 από 18

Χρόνος μεταβατικού σταδίου

Φυτική Παραγωγή

1. Η **συγκομιδή** 12 μήνες μετά την τελευταία εφαρμογή απαγορευμένων ουσιών μπορεί να φέρει τη σήμανση «προϊόν σε μεταβατικό στάδιο προς τη βιολογική γεωργία». Αυτό ισχύει για πολυετείς φυτείες.
2. Η **παραγωγή** που θα προκύψει από σπορά που έγινε 24 μήνες μετά την τελευταία εφαρμογή απαγορευμένων ουσιών μπορεί να εμπορευτεί με τη σήμανση προϊόν βιολογικής γεωργίας (ετήσιες καλλιέργειες). Η παραγωγή που θα προκύψει από σπορά που έγινε 12 μήνες μετά την εφαρμογή απαγορευμένων ουσιών μπορεί να εμπορευτεί με τη σήμανση προϊόν σε μεταβατικό στάδιο προς τη βιολογική γεωργία (ετήσιες καλλιέργειες).
3. Οι βοσκότοποι θεωρούνται βιολογικοί 24 μήνες μετά την τελευταία εφαρμογή απαγορευμένων ουσιών.
4. Η **παραγωγή** από πολυετείς (δεντρώσεις) φυτείες μπορεί να πωλείται με αναφορά σε «βιολογική παραγωγή», 3 χρόνια μετά την τελευταία χρήση απαγορευμένων ουσιών.

Ζωική Παραγωγή

Στη διάρκεια του μεταβατικού σταδίου δεν επιτρέπεται κατά την πώληση καμιά αναφορά με ένδειξη για βιολογική παραγωγή.

Σε ταυτόχρονη μετάβαση (φυτικής και ζωικής) ο χρόνος μετάβασης ανέρχεται στους 24 μήνες.

Αν η μετάβαση γίνει χωριστά, τότε για τις φυτείες ισχύουν οι χρόνοι της φυτικής παραγωγής. Ο χρόνος για τους βοσκότοπους, υπαίθριους χώρους άσκησης μπορεί να μειωθεί στον 1 χρόνο για μη φυτοφάγα ζώα. Ο χρόνος αυτός μπορεί να μειωθεί στους 6 μήνες αν στην εν λόγω έκταση δεν έχουν χρησιμοποιηθεί απαγορευμένα σκευάσματα το τελευταίο χρόνο.

Αν η μετάβαση των ζώων γίνει χωριστά από τις εκτάσεις, τότε ισχύουν για τα διάφορα είδη ζώων οι ακόλουθοι χρόνοι μετάβασης:

Βοοειδή και άλογα	12 μήνες για παραγωγή κρέατος, αλλά τουλάχιστον τα ¾ της ζωής τους
Μικρά μηρυκαστικά και χοίροι (πρόβατα, αίγες)	6 μήνες για παραγωγή κρέατος
Γαλακτοπαραγωγικά ζώα	6 μήνες
Κοτόπουλα για κρέας	10 εβδομάδες
Κοτόπουλα για αυγά	6 εβδομάδες
Μέλισσες	1 έτος

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 7 από 18

Βιολογική φυτική παραγωγή

Βασική ιδέα

Ο βιολογικός τρόπος παραγωγής είναι μία ολοκληρωμένη προσπάθεια.

1. Θρέψη: Σε ένα κλειστό κύκλο παραγωγής οι απώλειες είναι μηδαμινές (έδαφος-φυτό-ζώο-έδαφος). Λόγω όμως της διάβρωσης, καθώς και των πωλήσεων γεωργικών προϊόντων, ο κύκλος παραγωγής έχει σημεία ανοικτά. Εδώ μπορεί και πρέπει να γίνουν συμπληρώσεις.
2. Η διατήρηση της υγείας και η ενίσχυση της ανθεκτικότητας προλαμβάνουν προβλήματα που προκαλούνται από ασθένειες.

Υποχρεώσεις

- ❖ Διατήρηση/ αύξηση της βιολογικής δραστηριότητας του εδάφους
π.χ. μέσω πολυετούς αμειψισποράς, με αρκετά ψυχανθή και χλωρολιπάνσεις
- ❖ Ενσωμάτωση οργανικών λιπασμάτων ιδιοπαραγωγής ή από άλλες μονάδες βιολογικής παραγωγής
- ❖ Χρήση άλλων οργανικών ή δύσκολα διαλυτών ανόργανων λιπασμάτων, φυσικής προέλευσης, όπου δεν μπορούν να διασφαλιστούν οι ανάγκες σε θρεπτικά στοιχεία.
«Προσοχή: η χρήση προϋποθέτει έγκριση από τη LACON».
- ❖ Αποφυγή των εχθρών, ασθενειών και ζιζανίων μέσω ολοκληρωμένων μεθόδων.
π.χ. μέσω κατάλληλης αμειψισποράς, σωστά είδη και ποικιλίες, μηχανική κατεργασία του εδάφους, προστασία των ωφελίμων)
- ❖ Χρήση βιολογικών σκευασμάτων μόνο όταν απειλούνται οι φυτείες (Παράρτημα II)

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 8 από 18

LACON-Σύστημα ελέγχου φυτικής παραγωγής

Απαιτήσεις προς τη μονάδα

Βιολογικός τρόπος παραγωγής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) 834/2007

Τήρηση καταλόγου αγροτεμαχίων με τις καλλιεργητικές φροντίδες: φύλαξη όλων των αποδείξεων σχετικά με αγορές, εισροές, πωλήσεις προϊόντων και αποδεικτικά για μη χρήση Γ.Τ.Ο.

Έλεγχος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 834/2007

Καταγραφή της μονάδας/ ετήσιος έλεγχος/ επικαιρότητα των ακολούθων πληροφοριών:

- Γενικές πληροφορίες (*τοποθεσία, μέγεθος, είδη παραγωγής, αγορά*)
Είδος διαχείρισης της μονάδας (*χρονιά μετάβασης, είδη, ιδιαιτερότητες*)
Φυσικές συνθήκες (*θερμοκρασίες, είδη εδάφους, βροχοπτώσεις*)
Εκτάσεις της μονάδας με κτίρια (*σχέδια*)
Εκτάσεις που χρησιμοποιούνται για γεωργικούς σκοπούς (*τίτλος ιδιοκτησίας, τοπογραφικά, σημερινή χρήση, μέγεθος, ηλικία δέντρων κ.ά.*)
Διεύθυνση της μονάδας, προσωπικό, μηχανικός εξοπλισμός
- Επίσκεψη αγροτεμαχίων
Κατάσταση εδάφους
Κατάσταση καλλιεργειών (*ανάπτυξη, ελλείψεις, υπερτροφία, μέγεθος και είδη ζιζανίων, ασθένειες και εχθροί*)
Καλλιεργητικές φροντίδες με βάση τις καταγραφές (*ποικιλίες, κατεργασία εδάφους, λίπανση, αμειψισπορά, συντήρηση*)
Έλεγχος των σκευασμάτων για την παραγωγή
Ζωοτροφές και λιπάσματα (*ίδιο-παραγωγής και αγορασμένα*)
Φυτοφάρμακα και φυτοπροστατευτικά
Έλεγχος για αποθήκευση απαγορευμένων σκευασμάτων
- Έλεγχος υπερβολών και αποθηκών εκτός της μονάδας
- Έλεγχος λογιστικών καταγραφών
Αγορές (*είδη, ποσότητες, προέλευση, ποιότητα – συμπεριλαμβανομένου ελέγχου για χρήση Γ.Τ.Ο*)
Χρήση των αγορασμένων πρώτων υλών, με έλεγχο της τελευταίας χρήσης απαγορευμένων ουσιών
Πωλήσεις (*είδος, ποσότητες, αγοραστές, ενδεχόμενος έλεγχος των καταγραφών για απευθείας πωλήσεις*)
- Έλεγχος της σήμανσης και των προϊόντων και των μέσων μεταφοράς

Εκτός των προειδοποιημένων τακτικών ελέγχων μπορούν να γίνουν και απροειδοποίητοι έλεγχοι.

Η μονάδα λαμβάνει μια έκθεση ελέγχου μετά από κάθε έλεγχο.

Κατά την καταγραφή της μονάδας καθορίζονται τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για ικανοποίηση των απαιτήσεων του Κανονισμού.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 9 από 18

LACON- σύστημα ελέγχου ζωικής παραγωγής

Απαιτήσεις προς τη μονάδα

Τήρηση των απαιτήσεων του Κανονισμού (ΕΚ) 834/2007 που αφορούν τη ζωική παραγωγή:

- Εφαρμογή βιολογικού τρόπου παραγωγής, καταγραφή των πρακτικών κτηνοτροφικής διαχείρισης.
- Συλλογή αποδείξεων για τη αγορά πρώτων υλών και την πώληση προϊόντων

Τήρηση των απαιτήσεων για βιολογική κτηνοτροφία σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) 834/2007:

- Δυνατότητα κίνησης, νερού, φρέσκου αέρα, πρόσβαση σε βοσκότοπο ή υπαίθριο χώρο άσκησης
- Ιδιο-παραγωγή ζωοτροφών, περιορισμένες αγορές συμβατικών (μόνο στα μονογαστρικά και Ψάρια)
- Περιορισμένη χρήση ζωοτροφών μεταβατικού σταδίου
- Συμπλήρωση της αγέλης με αγορά βιολογικών ζώων, δυνατότητα για παρεκκλίσεις
- Καμία προληπτική χρήση αλλοπαθητικών φαρμάκων
- Τήρηση μητρώων των ζώων με καταγραφή των χορηγήσεων κτηνοτροφικών φαρμάκων

Έλεγχος της βιολογικής κτηνοτροφίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 834/2007

Καταγραφή της μονάδος/ τακτικός έλεγχος/ ενημέρωση των ακόλουθων πληροφοριών:

- Γενικές πληροφορίες (Περιγραφή μονάδας/ χώρων/ κτηρίων, είδη ζώων, κατεύθυνση παραγωγής - γάλα/ κρέας)
- Είδος ενσταυλισμού (χρονιά μετάβασης, το χρόνο εκτός στάβλου, στάβλος με δυνατότητα υπαίθριων χώρων)
- Στάβλος (Είδος στάβλων, αερισμός, φωτισμός, δυνατότητα κίνησης)
- Βοσκότοπος/ δυνατότητα πρόσβασης σε εξωτερικούς χώρους.
- Σημερινά δεδομένα, επιτόπιος έλεγχος
- Ζωικό κεφάλαιο, φυσική κατάσταση των ζώων
- Υγιεινή στο στάβλο με έλεγχο των σκευασμάτων που χρησιμοποιούνται για καθαρισμό και απολύμανση.
- Φαρμακείο του στάβλου/ αποθήκη
- Ζωοτροφές, παρούσα σύνθεση των ζωοτροφών
- Έλεγχος κατά πόσο υπάρχουν αποθηκευμένα μη επιτρεπόμενες ζωοτροφές ή κτηνοτροφικά φάρμακα.
- Έλεγχος της προέλευσης των ζώων και καταγραφές στο βιβλίο του στάβλου
- Υπάρχει κτηνίατρος που παρακολουθεί τη μονάδα.
- Έλεγχος στις λογιστικές καταγραφές:
 - Εισροές
 - Ζωοτροφές (Είδος, ποσότητα, προέλευση, ποιότητα, βεβαίωση για μη-χρήση Γ.Τ.Ο.)
 - Ζώα (φύλο, ηλικία, προέλευση, σήμανση)
 - Εκροές
 - Πωλήσεις (ως ξεχωριστά ζώα) ομάδα, αγοραστής, σφαγείο, έλεγχος της σήμανσης σε περιπτώσεις απ' ευθείας πωλήσεων
 - Απώλειες (όπου είναι δυνατό αιτία θανάτου)
- Σχέδιο διαχείρισης κόπρου

Εκτός του κανονικού ετήσιου ελέγχου, μπορούν να διεξαχθούν και σύντομοι/ απροειδοποίητοι έλεγχοι.

Η μονάδα λαμβάνει αντίγραφο της έκθεσης ελέγχου.

Κατά την επίσκεψη της μονάδας, αποφασίζονται πρόσθετα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την εκπλήρωση των απαιτήσεων του Κανονισμού για τη βιολογική κτηνοτροφία.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 10 από 18

Βιολογική εκτροφή βοοειδών σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 834/2007

Εκτροφή

- ❖ Τα βιολογικά βοοειδή πρέπει να εκτρέφονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του είδους. Τα ζώα δεν πρέπει να εμποδίζονται χωρίς να υπάρχει λόγος στο να κινούνται και στη κοινωνική τους συμπεριφορά. Πρέπει να γίνεται προσπάθεια να έχουν όσο πιο πολύ βοσκότοπο γίνεται.
- ❖ Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε χώρους μέσα στο στάβλο και σε εξωτερικούς χώρους άσκησης είναι:

	Επιφάνεια στάβλου/ ζώο	Εξωτερικός χώρος άσκησης/ ζώο
Γαλακτοφόρες αγελάδες	6,0 m ²	4,5 m ²
Δαμάλια (πάχυνση/ αναπαραγωγή)		
έως 100 kg	1,5 m ²	1,1 m ²
έως 200 kg	2,5 m ²	1,9 m ²
έως 350 kg	4,0 m ²	3,0 m ²
άνω των 350 kg	5,0 m ²	3,7 m ²
Ταύροι αναπαραγωγής	10 m ²	30 m ²

- ❖ Τουλάχιστον 50% της επιφάνειας του στάβλου πρέπει να αποτελείται από συνεχές δάπεδο και στη περιοχή που ξαπλώνουν τα ζώα να υπάρχει στρωμένη.
- ❖ Το δέσιμο στο στάβλο απαγορεύεται. Εξαιρέσεις μέχρι το 2010 υπό τις εξής προϋποθέσεις:
 - Τα κτίρια έχουν κτιστεί πριν από τις 24.8.2000
 - Στις επιφάνειες που ξαπλώνουν τα ζώα θα υπάρχει στρωμένη
 - Πρόνοια για καθημερινή πρόσβαση σε εξωτερικούς χώρους άσκησης ενδεχομένως πρόσβαση σε βοσκότοπους το καλοκαίρι
 - Τα ζώα πρέπει να έχουν και κατά τη διάρκεια του χειμώνα τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα δυνατότητα κίνησης (άσκησης)
 - Όταν υπάρχει ανάγκη για λόγους ασφάλειας ή υγιεινής των ζώων
- ❖ Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός ζώων ανά εκτάριο γης (=μέγιστο 170 κιλά άζωτο ανά εκτάριο 1 χρόνο):

Γαλακτοφόρες αγελάδες	2 ζώα/ εκτάριο
Άλλες αγελάδες, Δαμάλια	2,5 ζώα/ εκτάριο
Δαμάλια μικρά	5,0 ζώα/ εκτάριο
Δαμάλια 1-2 χρόνων	3,3 ζώα/ εκτάριο
Αρσενικά Δαμάλια >2 χρόνων	2,0 ζώα/ εκτάριο

- ❖ Η αναπαραγωγή πρέπει να γίνεται με φυσικό τρόπο. Τεχνητή γονιμοποίηση επιτρέπεται. Απαγορεύεται η εμφύτευση εμβρύων!

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 11 από 18

Διατροφή

- ❖ Η τροφή εξυπηρετεί την βελτίωση της ποιότητας της παραγωγής και όχι την αύξηση της ποσότητας.
- ❖ Η χρήση βιολογικών ζωοτροφών είναι υποχρεωτική. Τουλάχιστον 50% των ζωοτροφών πρέπει να είναι ιδιο-παραγωγής. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό πρέπει να γίνεται συνεργασία, με σύμβαση, με άλλες βιολογικές μονάδες.
- ❖ Γενικά απαγορεύεται στη διατροφή η χρήση αντιβιοτικών ουσιών που αυξάνουν την απόδοση και ζωοτροφών που έχουν παραχθεί με τη χρήση γενετικών τροποποιημένων οργανισμών.
- ❖ Το ποσοστό των ζωοτροφών μεταβατικού σταδίου μπορεί να ανέλθει το μέγιστο μέχρι 30% όταν αγοράζονται και 60% όταν προέρχονται από ιδιοπαραγωγή. Μέχρι το 20% της συνολικής μέσης ποσότητας ζωοτροφών που χορηγείται στα ζώα μπορεί να προέρχεται από τεμάχια κατά το πρώτο έτος μετατροπής τους αν βρίσκονται στην ίδια εκμετάλλευση και τα τελευταία 5 χρόνια δεν αποτελούσαν μέρος της εκμετάλλευσης αυτής. Αν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα ζωοτροφές σε μετατροπή και ζωοτροφές από αγροτεμάχια στο πρώτο έτος μετατροπής τους τότε το συνολικό ποσοστό από το συνδυασμό αυτό δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ανώτατα ποσοστά που αφορούν τις ζωοτροφές μεταβατικού σταδίου σύμφωνα με το Τίτλο ΙΙ Κεφ. 2 Άρθρο 21 του Κανονισμού 889/2008. Τα ποσοστά που αναφέρονται πιο πάνω αφορούν ποσοστά επί της ξηράς ουσίας.
- ❖ Ημερήσια διατροφή: Τουλάχιστον 60% της ξηράς ουσίας πρέπει να προέρχεται από χονδροειδείς τροφές (φρέσκο χόρτο, σανός, ενσίρωμα).
- ❖ Στη διάρκεια των πρώτων 3 μηνών της γαλακτοπαραγωγής μπορεί να μειωθεί στο 50% της Ξ.Ο. κατόπιν άδειας από τον οργανισμό ελέγχου.
- ❖ Τα μωσχάρια πρέπει να πίνουν φυσικό γάλα τους πρώτους 3 μήνες τουλάχιστον, κατά προτίμηση από τη μητέρα τους.

Φροντίδες Υγιεινής

- ❖ Η υγεία των ζώων πρέπει να ενισχύεται με προληπτικά μέτρα όπως η χορήγηση υψηλής ποιότητας ζωοτροφών, επιλογή της κατάλληλης φυλής, η εκτροφή να γίνεται σύμφωνα με τις ηθολογικές ανάγκες των ζώων κ.ά.
- ❖ Η χρήση σκευασμάτων για αύξηση της ανάπτυξης και της απόδοσης, η χρήση ορμονών ή ενδεχομένως παρόμοιων ουσιών για έλεγχο της αναπαραγωγής δεν επιτρέπεται.
- ❖ Θεραπευτική αγωγή κατά το δυνατό με φυσικά μέσα (ομοιοπαθητικά σκευάσματα), φυτικής προέλευσης φάρμακα (εκχυλίσματα) και χρήση ιχνοστοιχείων.
- ❖ Καμία προληπτική χρήση χημικών συνθετικών κτηνοτροφικών φαρμάκων και αντιβιοτικών.
- ❖ Σε πολύ σοβαρές περιπτώσεις επιτρέπεται η χρήση αντιβιοτικών και χημικών συνθετικών φαρμάκων κατόπιν υπόδειξης κτηνιάτρου. Ο χρόνος αναμονής πρέπει να είναι διπλάσιος από αυτό που απαιτούν οι σχετικοί κανονισμοί. Πέραν τούτου πρέπει να ανεβρεθεί η αιτία και να παραμεριστεί.
- ❖ Τεκμηρίωση των μέτρων σε περίπτωση ασθένειας/ τραυματισμού. (Δραστικό, Δοσολογία, διάρκεια της θεραπείας, χρόνοι αναμονής κλπ)

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 12 από 18

- ❖ Μέγιστη χορήγηση 3 Χ το χρόνο. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να εφαρμοστεί μεταβατικό στάδιο από την αρχή. Δεν αφορά τις θεραπείες για παράσιτα.
- ❖ Επεμβάσεις (π.χ. Αφαίρεση των κεράτων) μπορούν να γίνουν μόνο για λόγους υγιεινής, ασφάλειας ή για προστασία των ζώων και μόνο με την άδεια του οργανισμού ελέγχου.

Πληροφορίες για βιολογική εκτροφή προβάτων και αιγών

Βασικά ισχύουν οι ίδιες προδιαγραφές όπως και στα βοοειδή.
Στα ακόλουθα σημεία υπάρχουν παρεκκλίσεις:

- ❖ Στα ζώα πρέπει να παρέχεται ελάχιστος χώρος μέσα στο στάβλο και υπαίθριος χώρος άσκησης ως εξής:

	Επιφάνεια στάβλου/ ζώο	Επιφάνεια υπαίθριου χώρου/ ζώο
Πρόβατο/ αίγα	1,5 m ²	2,5 m ²
Αρνί / ρίφι	0,35 m ²	0,5 m ²

- ❖ Η μέγιστη πυκνότητα ανά εκτάριο γης ανέρχεται στο 13,3 ζώα.
- ❖ Αν υπάρχει ανάγκη χρήσης και τηρηθούν τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία το ποσοστό των συμβατικών ζωοτροφών στο ημερήσιο σιτηρέσιο μπορεί να ανέρχεται στο 25% της Ξ.Ο ενώ κατά τη περίοδο μετακίνησης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 10% της Ξ.Ο.
- ❖ Ελάχιστος χρόνος για θηλασμό (φυσικό ή τεχνητό) είναι 45 μέρες.
- ❖ Σε ζώα των οποίων ο κύκλος ζωής είναι πιο σύντομος από ένα χρόνο επιτρέπεται η χορήγηση μόνο μια φορά αλλοπαθητικών σκευασμάτων. Διαφορετικά δεν επιτρέπεται η εμπορία της με σήμανση που να αναφέρεται σε βιολογική παραγωγή.
- ❖ Επεμβάσεις (όπως π.χ. κόψιμο της ουράς στα πρόβατα) απαγορεύεται. Επιτρέπεται για λόγους υγιεινής και υγείας μόνο κατόπτι άδεια του οργανισμού ελέγχου.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 13 από 18

Βιολογική εκτροφή γουρουνιών σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 834/2007

Εκτροφή

- ❖ Οι συνθήκες εκτροφής πρέπει να ανταποκρίνονται στις ανάγκες των ζώων. Πρέπει καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου να παρέχεται στα ζώα η δυνατότητα πρόσβασης σε εξωτερικούς χώρους, εφόσον το επιτρέπουν οι κλιματολογικές συνθήκες. Οι στάβλοι και οι εξωτερικοί χώροι πρέπει να παρέχουν τη δυνατότητα στα ζώα να ανακατεύουν τα χώματα. Πρέπει να έχουν τις ακόλουθες ελάχιστες διαστάσεις:

		Επιφάνεια στάβλου/ ζώο	Επιφάνεια υπαίθριου χώρου/ ζώο
Χοίροι αναπαραγωγής		2,5 / θηλυκό m ² 6 / αρσενικό m ²	1,9 m ² 8 m ²
Χοιρομητέρες με χοιρίδια έως 40 ημερών		7,5 m ² (ανά χοιρομητέρα)	2,5 m ² (ανά χοιρομητέρα)
Χοιρίδια πάχυνσης	μέχρι 50 kg	0,8 m ²	0,6 m ²
	μέχρι 85 kg	1,1 m ²	0,8 m ²
	μέχρι 100 kg	1,3 m ²	1,0 m ²
Χοιρίδια μέχρι 30 kg		0,6 m ²	0,4 m ²

- ❖ Τουλάχιστο 50% της επιφάνειας των στάβλων πρέπει να είναι με συνεχή δάπεδο και να υπάρχει στρωμή στο χώρο που ξαπλώνουν τα ζώα.
- ❖ Οι χοιρομητέρες πρέπει να διατηρούνται σε ομάδες και δεν επιτρέπεται να είναι δεμένες. Αυτό δεν απαιτείται στα τελευταία στάδια της κύησης και στη περίοδο του θηλασμού.

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός ζώων ανά εκτάριο ανέρχεται:

Χοίροι αναπαραγωγής	6,5 ζώα/ εκτάριο
Χοίροι πάχυνσης	14 ζώα/ εκτάριο

- ❖ Η αναπαραγωγή πρέπει να γίνεται με φυσικό τρόπο. Επιτρέπεται όμως και η τεχνητή σπερματέγχυση.
- ❖ Ο ευνουχισμός των ζώων επιτρέπεται να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό την πιο κατάλληλη ηλικία και με τρόπο που να προκαλεί το λιγότερο δυνατό πόνο στα ζώα.
- ❖ Η κοπή της ουράς και των δοντιών δεν επιτρέπεται (εξαίρεση μόνο με ειδική άδεια) .
- ❖ Η μεταφορά και η σφαγή πρέπει να γίνεται με τρόπο που να περιορίζουν την καταπόνηση (stress). Η χρήση ηλεκτρικής διέγερσης για εξαναγκασμό των ζώων και η χορήγηση αλλοπαθητικών ηρεμιστικών σκευασμάτων απαγορεύονται.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 14 από 18

Διατροφή

- ❖ Η τροφή στοχεύει πιο πολύ στην βελτίωση της ποιότητας όχι την αύξηση της παραγωγής.
- ❖ Γενικά απαγορεύεται η χρήση αντιβιοτικών και αυξητικών παραγόντων στη διατροφή. Επίσης απαγορεύεται η χρήση ζωοτροφών που έχουν παραχθεί με χρήση Γ.Τ.Ο. (γενετικά τροποποιημένων οργανισμών).
- ❖ Ένα ποσοστό από ζωοτροφές μεταβατικού σταδίου στο ημερήσιο σιτηρέσιο επιτρέπεται. Το μέγιστο μέχρι 30% για αγορασμένες και 60% για ιδιο-παραγόμενες.
- ❖ Μέχρι το 20% της συνολικής μέσης ποσότητας ζωοτροφών που χορηγείται στα ζώα μπορεί να προέρχεται από τεμάχια κατά το πρώτο έτος μετατροπής τους αν βρίσκονται στην ίδια εκμετάλλευση και τα τελευταία 5 χρόνια δεν αποτελούσαν μέρος της εκμετάλλευσης αυτής. Αν χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα ζωοτροφές σε μετατροπή και ζωοτροφές από αγροτεμάχια στο πρώτο έτος μετατροπής τους τότε το συνολικό ποσοστό από το συνδυασμό αυτό δεν πρέπει να υπερβαίνει τα ανώτατα ποσοστά που αφορούν τις ζωοτροφές μεταβατικού σταδίου σύμφωνα με το Τίτλο ΙΙ Κεφ. 2 Άρθρο 21 του Κανονισμού 889/2008.
Τα ποσοστά που αναφέρονται πιο πάνω αφορούν ποσοστά επί της ξηράς ουσίας.
- ❖ Στους χοίρους πρέπει να προσφέρεται πρόσθετα φρέσκια ή αποξηραμένη ή ενσιρωμένη χονδροειδής ζωοτροφή (χονδροοαλεσμένη).
- ❖ Η περίοδος θηλασμού πρέπει να είναι τουλάχιστον 40 μέρες.

Φροντίδες Υγιεινής

- ❖ Η υγεία των ζώων πρέπει να ενισχύεται με προληπτικά μέτρα όπως η χορήγηση πολύ καλής ποιότητας ζωοτροφών, επιλογή της κατάλληλης φυλής, η εκτροφή να γίνεται σύμφωνα με τις ηθολογικές ανάγκες των ζώων κ.ά.
- ❖ Η χρήση σκευασμάτων για αύξηση της ανάπτυξης και της απόδοσης, η χρήση ορμονών ή ενδεχομένως παρόμοιων ουσιών για έλεγχο της αναπαραγωγής δεν επιτρέπεται.
- ❖ Θεραπευτική αγωγή κατά το δυνατό με φυσικά μέσα (ομοιοπαθητικά σκευάσματα), φυτική προέλευση φαρμάκων (εκχυλίσματα) και χρήση ιχνοστοιχείων.
- ❖ Καμία προληπτική χρήση χημικών συνθετικών κτηνοτροφικών φαρμάκων και αντιβιοτικών.
- ❖ Σε πολύ σοβαρές περιπτώσεις επιτρέπεται η χρήση αντιβιοτικών και χημικών συνθετικών φαρμάκων κατόπιν υπόδειξης κτηνοτρόφου. Ο χρόνος αναμονής πρέπει να είναι διπλάσιος από αυτό που απαιτούν οι σχετικοί κανονισμοί. Πέραν τούτου πρέπει να ανεβρεθεί η αιτία και να παραμεριστεί.
- ❖ Τεκμηρίωση των μέτρων σε περίπτωση ασθένειας/ τραυματισμού. (Δραστικό, Δοσολογία, διάρκεια της θεραπείας, χρόνοι αναμονής κλπ)
- ❖ Μέγιστη χορήγηση 3 X το χρόνο. Σε διαφορετική περίπτωση πρέπει να εφαρμοστεί μεταβατικό στάδιο από την αρχή. Δεν αφορά τις θεραπείες για παράσιτα.
- ❖ Επεμβάσεις (π.χ. Αφαίρεση των κεράτων) μπορούν να γίνουν μόνο για λόγους υγιεινής, ασφάλειας ή για προστασία των ζώων και μόνο με την άδεια του οργανισμού ελέγχου.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 15 από 18

Βιολογική εκτροφή κοτόπουλων **Σύμφωνα με το Κανονισμό 834/2007**

Γενικά

- ❖ Η εκτροφή των κοτόπουλων (σαν πουλιά που είναι) είναι συνυφασμένη με την ελεύθερη βοσκή. Η παροχή δυνατότητας να κινούνται, να σκαλίζουν και να καθαρίζονται στην άμμο/ άχυρα είναι υποχρεωτική.
- ❖ Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός ζώων ανά εκτάριο (170 kg N/ έτος/ εκτάριο)

Κοτόπουλα πάχυνσης	580 ζώα/ εκτάριο
Όρνιθες αυγοπαραγωγής	230 ζώα/ εκτάριο

- ❖ Για αγορά ζώων μη βιολογικής εκτροφής μόνο μέχρι την ηλικία των 3 ημερών στη μονάδα.
- ❖ Η ελάχιστη ηλικία κατά την σφαγή πρέπει να είναι τουλάχιστο 81 ημέρες

Εκτροφή

- ❖ Η εκτροφή σε κλωβούς απαγορεύεται. Στόχος είναι παραδοσιακή εκτροφή ελεύθερης βοσκής. Τα ζώα δεν πρέπει να αντιμετωπίζουν εμπόδια της κίνησης τους καθώς και στη συμπεριφορά της. Πρέπει να παρέχεται ικανοποιητική ποσότητα και ποιότητα τροφής, ικανοποιητικός αριθμός κουρνιών και δυνατότητα αμμόλουτρου και χώρων για να σκαλίζουν
- ❖ Οι όρνιθες αυγοπαραγωγής χρειάζονται προστατευμένες φωλιές με στρωμένη και να μη δέχονται απ' ευθείας φωτισμό, ατομικές φωλιές προτιμούνται από τις ομαδικές
- ❖ Στα νηκτικά πτηνά πρέπει να παρέχεται πρόσβαση σε τρεχούμενο νερό ή λίμνη όταν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες

Ελάχιστες απαιτήσεις για τους σταύλους

- ❖ Καλός αερισμός
- ❖ Φυσικός φωτισμός στη διάρκεια της ημέρας (όταν χρησιμοποιείται τεχνητός φωτισμός πρέπει να διασφαλίζονται τουλάχιστον 8 ώρες ξεκούραση σε ησυχία και σκοτάδι)
- ❖ Τουλάχιστο 1/3 της επιφάνειας του δαπέδου να είναι συνεχές με στρωμένη. Τα υλικά της στρωμένης μπορεί να είναι άχυρα, ροκανίδια, άμμο ή τύρφη.
- ❖ Χώρος για αμμόλουτρο
- ❖ Ανά πάσα στιγμή να υπάρχουν σε ικανοποιητικό αριθμό ποτίστρες και ταΐστρες

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 16 από 18

- ❖ Υπερυψωμένες κούρνιες με ελάχιστο χώρο 18 cm ανά πτηνό. Οι κούρνιες πρέπει να είναι στρογγυλεμένες στις άκριες
- ❖ Να διαθέτουν ανοίγματα εξόδου/ εισόδου μεγέθους επαρκούς για τα πτηνά (τουλάχιστον 4 m για κάθε 100 m² διαθέσιμης επιφάνειας)
- ❖ Μέγιστο αριθμό πτηνών ανά υποστατικό:

Κοτόπουλα	4800 ζώα
Όρνιθες αυγοπαραγωγής	3000 ζώα

- ❖ Μέγιστη πυκνότητα για κάθε m² υπαίθριου χώρου

Όρνιθες αυγοπαραγωγής	6 ζώα/ m ² στάβλου	4 m ² υπαίθριου χώρου/ ζώο
Κοτόπουλα κρεοπαραγωγής	10 ζώα/ m ² στάβλου	4 m ² υπαίθριου χώρου/ ζώο

Απαιτήσεις για τους υπαίθριους χώρους

- ❖ Η παροχή πρόσβασης σε υπαίθριους χώρους, όταν το επιτρέπουν οι συνθήκες, πρέπει να διασφαλίζεται. Πρέπει να έχουν τη δυνατότητα αυτή για τουλάχιστον το 1/3 της ζωής τους.
- ❖ Οι υπαίθριοι χώροι πρέπει να είναι στο μεγαλύτερο μέρος τους καλυμμένοι με βλάστηση. Πρέπει να παρέχουν επαρκή προστασία από τις καιρικές συνθήκες (ήλιος, βροχή, αέρας)
- ❖ Ικανοποιητικός αριθμός σε ποτίστρες και ταΐστρες που να είναι ανά πάσα στιγμή προσβάσιμες.

Διατροφή

- ❖ Βάση για τις ζωοτροφές πρέπει να είναι βιολογικές τροφές, αν είναι δυνατόν ιδιοπαραγωγής.
- ❖ Στο ημερήσιο σιτηρέσιο πρέπει να προστίθεται και χονδροειδής τροφή, φρέσκια, σανοποιημένη ή σαν ενσίρωμα.
- ❖ Η τροφή που χρησιμοποιείται στο στάδιο πάχυνσης πρέπει να αποτελείται 65% τουλάχιστον από δημητριακά.
- ❖ Η αγορά συμβατικών ζωοτροφών προϋποθέτει έγκριση από τον Οργανισμό Ελέγχου. Μπορεί να ανέλθει μέχρι το 10% των ετήσιων αναγκών. Το ποσοστό αυτό ισχύει μόνο μέχρι τις 31/12/2009. Από τη 01-01-2010 μέχρι τις 31-12-2011 το ποσοστό αυτό μειώνεται στο 5%. Οι συμβατικές ζωοτροφές, οι πρώτες ύλες ζωοτροφών καθώς και τα πρόσθετα και βοηθητικά για την επεξεργασία που απαιτούν έγκριση περιλαμβάνονται στο Παράρτημα V και VI του Κανονισμού 889/2008.

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 17 από 18

Προληπτικά μέτρα υγιεινής

- ❖ Διασφάλιση της υγείας των ζώων μέσα από προληπτικά μέτρα εκτροφής, χρήση τροφών με υψηλή διατροφική αξία, επιλογή της κατάλληλης φυλής.
- ❖ Επεμβάσεις (αποκοπή της μύτης, των φτερών) επιτρέπεται να γίνονται μόνο για λόγους ασφάλειας υγιεινής και προστασία των ζώων. Πριν την επέμβαση απαιτείται η άδεια του Οργανισμού Ελέγχου.
- ❖ Καθαρισμός και απολύμανση των στάβλων μεταξύ δυο εκτροφών,
- ❖ Πρέπει να γίνονται διαλείμματα στη χρήση των υπαίθριων χώρων, για λόγους υγιεινής και για να μεγαλώνει ξανά η βλάστηση
- ❖ Όταν εμφανίζονται προβλήματα υγείας να εφαρμόζονται θεραπευτικά μέτρα, να εξακριβώνεται η αιτία και να αντιμετωπίζεται
- ❖ Θεραπευτικά πρέπει (νοούμενου ότι υπάρχει η τεχνογνωσία) να χρησιμοποιούνται φυσικά σκευάσματα. Όταν υπάρχουν αμφιβολίες για την αποτελεσματικότητα της θεραπείας πρέπει να γίνεται χρήση αλλοπαθητικών φαρμάκων. Πρέπει τότε να τηρείται διπλάσιος χρόνος αναμονής από τον καθορισμένο και απαιτείται η συνταγή κτηνιάτρου
- ❖ Χημικά συνθετικά κτηνοτροφικά φάρμακα δεν πρέπει να εφαρμόζονται προληπτικά.
- ❖ Χωρισμός των άρρωστων και τραυματισμένων ζώων
- ❖ Τεκμηρίωση των θανάτων/ ασθενειών/ τραυματισμών και των μέτρων που εφαρμόστηκαν

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015

LACON Ltd. Έντυπο	Βιολογική καλλιέργεια Πληροφορίες γεωργίας Κανονισμός (ΕΚ) 834/2007	Αρ.Εγρ. Α 034
Αρ. αναθ. 04	ISO/IEC 17065:2012	Σελίδα 18 από 18

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ

- ❖ Παράρτημα I: ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ & ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
- ❖ Παράρτημα II: ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
- ❖ Παράρτημα V: ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ
- ❖ Παράρτημα VI: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ
- ❖ Παράρτημα VII: ΕΙΔΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΣΤΑΒΛΩΝ

Το παρών έντυπο έχει γραφτεί από εμένα ,τον Ν. Κανάρη, γεωπόνος, ο οποίος από το 1986 μέχρι σήμερα ασχολούμαι με θέματα που αφορούν τη βιολογική γεωργία.

Έχω εκχωρήσει στη LACON Ltd. το δικαίωμα να προχωρήσει στην έκδοση του πιο πάνω εντύπου και το δικαίωμα να το μοιράζει σε κάθε ενδιαφερόμενο.

Κανάρης Νικόλας

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα :

[http://europa.eu.int/eur-](http://europa.eu.int/eur-lex/lex/Result.do?T1=V2&T2=1991&T3=2092&RechType=RECH_consolidated&Submit=%CE%91%CE%BD%CE%B1%CE%B6%CE%AE%CF%84%CE%B7%CF%83%CE%B7)

[lex/lex/Result.do?T1=V2&T2=1991&T3=2092&RechType=RECH_consolidated&Submit=%CE%91%CE%BD%CE%B1%CE%B6%CE%AE%CF%84%CE%B7%CF%83%CE%B7](http://europa.eu.int/eur-lex/lex/Result.do?T1=V2&T2=1991&T3=2092&RechType=RECH_consolidated&Submit=%CE%91%CE%BD%CE%B1%CE%B6%CE%AE%CF%84%CE%B7%CF%83%CE%B7)

	Δημιουργήθηκε:	Ελέγχθηκε:	Δόθηκε σε κυκλοφορία/ ισχύει από:
Όνομα, ημερομηνία:	Κανάρης Ν. 21/12/2015	Κάτσουρα Α. 21.12.2015	Σάββα Χριστίνα. 21/12/2015