

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Σχολές Επαγγελματιών Κρέατος

Ερωτήσεις και Απαντήσεις Τράπεζας Θεμάτων

ΕΚΔΟΡΟΣΦΑΓΕΙΣ

ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

25. 1. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

421. Τα τρόφιμα ανάλογα με την προέλευσή τους διακρίνονται σε:

- α) ζωικά και φυτικά
- β) οργανικά και ανόργανα
- γ) παραπροϊόντα και υποπροϊόντα
- δ) πρωτεΐνες, λίπη και υδατάνθρακες

422. Η μεγάλη βιολογική και θρεπτική αξία των πρωτεϊνών του κρέατος έγκειται στο ότι:

- α) περιέχουν όλα τα απαραίτητα αμινοξέα
- β) περνούν τα τοιχώματα του εντέρου αυτούσιες
- γ) περιέχουν πολλά διαφορετικά αμινοξέα
- δ) είναι πιο νόστιμες

423. Εντοπίστε το σφάλμα αναφορικά με το κρέας:

- α) Περιέχει τα «απαραίτητα αμινοξέα», αυτά που ο οργανισμός αδυνατεί να συνθέσει
- β) Αποτελεί πλούσια πηγή σιδήρου (Fe)
- γ) Είναι εύγεστο και εύπεπτο τρόφιμο
- δ) Πρέπει να καταναλώνεται σε καθημερινή βάση

424. Η Ελληνική φυλή χοίρου έχει χρώμα:

- α) λευκό
- β) μαύρο
- γ) καστανό
- δ) ασπρόμαυρο

425. Η συντριπτική πλειοψηφία των αγελάδων που προσκομίζονται στο σφαγείο είναι:

- α) γαλακτοπαραγωγικής κατεύθυνσης, ασπρόμαυρες (ανήκουν στη φυλή Φρίζιαν-Χολστάιν)
- β) κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης, κόκκινες (ανήκουν στη φυλή Λιμουζίν ή την Ελληνική Κόκκινη)
- γ) κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης, μαύρες (ανήκουν στη φυλή Μπλακ Άνγκους)
- δ) κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης, λευκές (ανήκουν στη φυλή Σαρολέ)

426. Εγχώρια φυλή αιγών είναι η:

- α) Δαμασκού
- β) Αλπίν
- γ) Σκοπέλου
- δ) Ζάανεν

27. 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ

427. Τα μηρυκαστικά (βοοειδή, αίγες, πρόβατα) έχουν:

- α) 1 στομάχι
- β) 2 στομάχια
- γ) 3 στομάχια
- δ) 4 στομάχια

428. Στη θωρακική κοιλότητα απαντώνται (βρίσκονται) τα ακόλουθα όργανα:

- α) καρδιά
- β) πνεύμονες
- γ) οισοφάγος
- δ) όλα τα παραπάνω

429. Ο αποκεφαλισμός των βοοειδών στο σφαγείο γίνεται:

- α) μεταξύ άξονα και τρίτου αυχενικού σπονδύλου
- β) πίσω από τους αυχενικούς σπονδύλους
- γ) μεταξύ κρανίου και άτλαντα (πρώτου αυχενικού σπονδύλου)
- δ) μπροστά από τον πρώτο θωρακικό σπόνδυλο

430. Κατά τη διχοτόμηση του σφάγιου σε δύο ημιμόρια, ποια οστά, μεταξύ άλλων, διχοτομούνται;

- α) οι αυχενικοί σπονδύλοι
- β) τα στερνίδια (το στέρνο)
- γ) το ιερό οστό
- δ) όλα τα παραπάνω

28. 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΣΦΑΓΙΩΝ ΖΩΩΝ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ (ΖΩΟΑΝΘΡΩΠΟΝΟΣΟΙ)

431. Σε περίπτωση που τα ζώα έχουν πυρετό κατά τη σφαγή, τα σφάγια τους παρουσιάζουν:

- α) λίπος ερυθρωπό
- β) κρέας συμφορημένο (σκούρου χρώματος) με εμφανή τα αγγεία του υποδόριου ιστού (τα αγγεία φαίνονται κάτω από το δέρμα)
- γ) εσωτερικά όργανα σαν βρασμένα
- δ) όλα τα παραπάνω

432. Η σαλμονέλλωση στα ζώα και στον άνθρωπο χαρακτηρίζεται από:

- α) εμπύρετη εντερίτιδα (οξεία ή/και χρόνια)
- β) σηψαιμία στα νεαρά
- γ) έλλειψη συμπτωμάτων σε φορείς
- δ) όλα τα παραπάνω

433. Ζωοανθρωπονόσοι είναι τα νοσήματα που μεταδίδονται:

- α) από τα παραγωγικά ζώα στα ζώα συντροφιάς (σαρκοφάγα)
- β) από τα ζώα στον άνθρωπο
- γ) από τα σαρκοφάγα ζώα στα φυτοφάγα ζώα
- δ) από τον άνθρωπο στον άνθρωπο.

434. Ζωοανθρωπονόσοι είναι:

- α) η βρουκέλλωση, ο άνθρακας και η φυματίωση
- β) η τοξοπλάσμωση, η τριχίνωση και η υδατίδωση (εχινοκοκκίαση)
- γ) η λεπτοσπείρωση και η λύσσα
- δ) όλα τα παραπάνω

435. Ο άνθρωπος μπορεί να κολλήσει μελιταίο πυρετό (βρουκέλλωση) από:

- α) τα σκυλιά και τους χοίρους
- β) τα αιγοπρόβατα
- γ) τα βοοειδή
- δ) όλα τα παραπάνω.

436. Η βρουκέλλα στα παραγωγικά ζώα προσβάλλει κατά κύριο λόγο:

- α) το πεπτικό τους σύστημα
- β) το γεννητικό τους σύστημα
- γ) το αναπνευστικό τους σύστημα
- δ) το ουροποιητικό τους σύστημα

437. Η βρουκέλλωση (μελιταίος πυρετός) στον άνθρωπο μπορεί να εκδηλωθεί με:

- α) πυρετό και πόνο στις αρθρώσεις (αρθρίτιδα)
- β) ορχίτιδα και στειρότητα
- γ) αναπνευστικές και νευρικές διαταραχές.
- δ) όλα τα παραπάνω

438. Η μετάδοση του μελितάιου πυρετού (βρουκέλλωση) από τα ζώα στον άνθρωπο γίνεται:

- α) με επαφή με υλικά αποβολών ή/και τοκετού μολυσμένων ζώων (έμβρυα, πλακούντες)
- β) με κατανάλωση μη παστεριωμένων μολυσμένων γαλακτοκομικών προϊόντων
- γ) κατά την άμελη (αρμεγή) μολυσμένων ζώων και κατά την προετοιμασία των σφάγιων.
- δ) με όλα τα παραπάνω.

439. Η συχνότερη οδός μόλυνσης ανθρώπου και ζώων από το μυκοβακτηρίδιο της φυματίωσης είναι:

- α) η πεπτική (από το στόμα)
- β) η αναπνευστική (με την εισπνοή)
- γ) η γεννητική (με τη σύζευξη)
- δ) η δερματική (από το δέρμα)

440. Το σημείο εντόπισης της αρχικής αλλοίωσης της φυματίωσης (φυμάτιο) είναι συνήθως:

- α) η μήτρα που κυοφορεί
- β) οι πνεύμονες
- γ) ο μαστός
- δ) οι σκελετικοί μύες

441. Ποιες από τις παρακάτω αλλοιώσεις μπορεί να παρατηρηθούν σε ανθρακόπληκτο ζώο;

- α) σπλήνας διογκωμένος και μαύρος, αίμα άπηκτο (που δεν πήζει), απουσία νεκρικής ακαμψίας, οίδημα και αιμορραγίες
- β) σπλήνας διογκωμένος και μαύρος, πηγμένο αίμα, έντονη νεκρική ακαμψία, οίδημα και αιμορραγίες
- γ) σπλήνας ωχρός και συρρικνωμένος, αίμα άπηκτο (που δεν πήζει), απουσία νεκρικής ακαμψίας, οίδημα και αιμορραγίες
- δ) σπλήνας διογκωμένος και μαύρος, πηγμένο αίμα, έντονη νεκρική ακαμψία, χωρίς οίδημα και αιμορραγίες

442. Η πιο συχνή μορφή άνθρακα στον άνθρωπο είναι:

- α) η πεπτική
- β) η αναπνευστική
- γ) η δερματική (κακό σπυρί)
- δ) η μηνιγγίτιδα

443. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ανθρακόπληκτο ζώο (άνθρακας) στο σφαγείο τότε:

- α) συνεχίζεται κανονικά η σφαγή αφού το αναφέρουμε στον κτηνίατρο
- β) απομακρύνεται το ζώο από τη γραμμή και συνεχίζονται οι εργασίες
- γ) σταματά άμεσα κάθε εργασία, οι τεχνίτες βγάζουν τα μολυσμένα ρούχα, πλένονται επανειλημμένα με ζεστό νερό και σαπούνι, απολυμαίνονται, τα εργαλεία και οι χώροι πλένονται και απολυμαίνονται με ισχυρά απολυμαντικά, όλα τα σφάγια απορρίπτονται
- δ) ειδοποιείται ο παραγωγός αφού το σφάγιο οδηγηθεί στην ψύξη

444. Για τριχινέλλωση-τριχίνωση επιβάλλεται ο έλεγχος όλων των σφάγιων:

- α) βοοειδών
- β) αιγών και προβάτων
- γ) χοίρων
- δ) όλων των ζωικών ειδών

445. Τα σπλάχνα με υδατίδες κύστεις που κατάσχονται στα σφαγεία από τον κτηνίατρο ΔΕΝ πρέπει να δίνονται στα σκυλιά για

- α) να μην αρρωστήσουν
- β) την αποτροπή μετάδοσης του εχινόκοκκου
- γ) την αποτροπή μετάδοσης της λεπτόσπειρας
- δ) κανέναν από τους παραπάνω λόγους

446. Συμπτώματα φλεγμονής αποτελεί/ούν:

- α) η διόγκωση
- β) η ερυθρότητα (κοκκινίλα) και η άνοδος της θερμοκρασίας (τοπικά)
- γ) η ευαισθησία (πόνος)
- δ) όλα τα παραπάνω

447. Χορήγηση ενδομυϊκά τετρακυκλινών στα παραγωγικά ζώα και μη τήρηση των χρόνων αναμονής συνεπάγεται:

- α) τη διαπίστωση κίτρινου χρωματισμού στην περιοχή της έγχυσης και τα επιχώρια λεμφογάγγλια και την απόρριψη όλου του σφάγιου
- β) τη διαπίστωση κίτρινου χρωματισμού στην περιοχή της έγχυσης και τα επιχώρια λεμφογάγγλια και την απόρριψη του χρωματισμένου τμήματος του σφάγιου
- γ) απουσία στοιχείων στο σφάγιο
- δ) απλή σύσταση-επίπληξη στον παραγωγό.

448. Η νόσος που μεταδίδεται με το ούρο είναι:

- α) η τοξοπλάσμωση
- β) η φυματίωση
- γ) η λεπτοσπείρωση
- δ) η τριχινέλλωση

449. Από τα παραγωγικά ζώα πολύ συχνά ασυμπτωματικοί φορείς λεπτόσπειρας είναι:

- α) οι χοίροι
- β) οι αίγες
- γ) τα πρόβατα
- δ) τα τρωκτικά

450. Ο άνθρωπος μολύνεται με τοξόπλασμα:

- α) με τον χειρισμό ωμού κρέατος
- β) με την κατανάλωση ωμού ή ατελώς ψημένου κρέατος παραγωγικών ζώων
- γ) με την κατανάλωση ατελώς πλυμένων φρούτων και λαχανικών
- δ) με όλους τους παραπάνω τρόπους

29. 5. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

451. Στο «μη καθαρό» τμήμα ή αλλιώς «ακάθαρτη ζώνη» του σφαγείου πραγματοποιούνται οι εργασίες:

- α) από την άφιξη-εκφόρτωση των ζώων μέχρι και την εκδορά τους
- β) από την άφιξη-εκφόρτωση των ζώων μέχρι και τον εκσπλαχνισμό τους
- γ) από την αναισθητοποίηση των ζώων μέχρι και τη σφαγή τους
- δ) από τη σφαγή των ζώων μέχρι την ψύξη των σφάγιών τους

452. Στο «καθαρό» τμήμα του σφαγείου ή αλλιώς «καθαρή» ζώνη του σφαγείου πραγματοποιούνται οι εργασίες:

- α) από την άφιξη-εκφόρτωση των ζώων μέχρι και την εκδορά τους
- β) από την άφιξη-εκφόρτωση των ζώων μέχρι και τον εκσπλαχνισμό τους
- γ) από τον εκσπλαχνισμό (ξεκοίλιασμα) μέχρι και την ψύξη των σφάγιων
- δ) από τη σφαγή των ζώων μέχρι την ψύξη των σφάγιών τους.

453. Η σωστή σειρά των εργασιών σε μία γραμμή σφαγής είναι:

- α) αφαίμαξη, αναισθητοποίηση, εκσπλαχνισμός, εκδορά
- β) αναισθητοποίηση, εκδορά, εκσπλαχνισμός, αφαίμαξη
- γ) αναισθητοποίηση, εκδορά, αφαίμαξη, εκπλαχνισμός
- δ) αναισθητοποίηση, αφαίμαξη, εκδορά, εκπλαχνισμός

454. Τα στάδια που αφορούν στην ευζωία των ζώων κατά τη θανάτωση και τη σφαγή τους διεξάγονται:

- α) στο καθαρό τμήμα του σφαγείου
- β) στο μη καθαρό τμήμα του σφαγείου
- γ) και στα δύο τμήματα του σφαγείου
- δ) εξαρτάται

455. Κάθε θέση εργασίας εκδοροσφαγέα πρέπει να διαθέτει :

- α) μαχαίρια, πριόνια κ.λπ. για την εργασία που πραγματοποιεί ο εκδοροσφαγέας
- β) ατομικό μη χειροκίνητο νιπτήρα, για πλύσιμο χεριών και εργαλείων
- γ) υδατόλουτρο θερμοκρασίας 82°C για την απολύμανση των μαχαιριών
- δ) όλα τα παραπάνω

456. Απαιτήσεις για τους εκδοροσφαγείς:

- α) πιστοποιητικό υγείας χειριστών τροφίμων (υγειονομικού ενδιαφέροντος)
- β) καθαρή φόρμα εργασίας κατάλληλου χρώματος ανάλογα με τη θέση εργασίας και καθαρές μπότες
- γ) υγιή τα γυμνά μέρη του σώματος
- δ) όλα τα παραπάνω

457. Τα σφαγεία, μεταξύ άλλων, πρέπει να διαθέτουν ειδικούς χώρους για:

- α) τον καθαρισμό και την απολύμανση των οχημάτων μεταφοράς ζώων
- β) την αποθήκευση (φύλαξη) δερμάτων
- γ) την αποθήκευση κόπρου
- δ) όλα τα παραπάνω

458. Το καλό πλύσιμο των χεριών είναι απαραίτητο:

- α) πριν και μετά από τη χρήση τουαλέτας
- β) μετά από επαφή με βρώμικα υλικά ή αντικείμενα
- γ) πριν από την έναρξη της εργασίας ή μετά από διάλειμμα, ποτό, φαγητό και κάπνισμα
- δ) σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις

459. Στο όριο ακάθαρτης και καθαρής ζώνης του σφαγείου πρέπει να υπάρχει δυνατότητα καθαρισμού:

- α) των υποδημάτων (σύστημα βούρτσας ή ποδόλουτρο με απολυμαντικό)
- β) των εργαλείων (μαχαιριών κ.λπ.)
- γ) των χεριών (νιπτήρας, σαπούνι, αντισηπτικό)
- δ) όλων των παραπάνω

460. Αρμόδιες αρχές για τη διενέργεια επισήμων ελέγχων στα σφαγεία είναι οι παρακάτω:

- α) το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥπΑΑΤ) και οι κατά τόπους κτηνιατρικές υπηρεσίες των περιφερειών της χώρας
- β) η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥπΑΑΤ)
- γ) η Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ) και ο Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ)
- δ) το Υπουργείο Δικαιοσύνης

31. 1. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ, ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΣΦΑΓΕΙΩΝ

461. Στις σπουδαιότερες προϋποθέσεις για την εγκατάσταση και λειτουργία ενός βιομηχανικού σφαγείου συγκαταλέγονται οι εξής:

- α) η θέση εγκατάστασής του να επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη προσκόμιση των ζώων
- β) να υπάρχει σε ικανή ποσότητα πόσιμο νερό
- γ) να επιβαρύνει κατά το δυνατό λιγότερο το περιβάλλον
- δ) όλοι οι παραπάνω παράγοντες

462. Η θέση εγκατάστασης ενός σφαγείου είναι ακατάλληλη όταν:

- α) είναι απομακρυσμένη από κατοικίες ή οικισμούς
- β) οι προκαλούμενοι θόρυβοι και οσμές φτάνουν στους κατοίκους
- γ) υπάρχει πρόβλεψη ότι στις γύρω κοντινές εκτάσεις δεν πρόκειται να εγερθούν οικισμοί
- δ) όλα τα παραπάνω

463. Τα σφαγεία ως προς τη συγκρότησή τους διακρίνονται σε:

- α) βιομηχανικά σφαγεία και απλές σφαγιοτεχνικές εγκαταστάσεις
- β) βιομηχανικά σφαγεία μόνο
- γ) βιομηχανικά, μεγάλα, μικρά και απλές σφαγιοτεχνικές εγκαταστάσεις
- δ) μεγάλα και μικρά.

464. Σημαντικό για τη λειτουργικότητα, την οικονομία και την υγιεινή των σφαγείων είναι να εξασφαλίζεται:

- α) συνεχής και μόνο προς μια κατεύθυνση κίνηση των ζώων
- β) μόνο προς μία κατεύθυνση κίνηση των ζώων και των σφάγιων
- γ) συνεχής και μόνο προς μια κατεύθυνση κίνηση των ζώων, των σφάγιων, των παραπροϊόντων και των υποπροϊόντων σφαγής.
- δ) συνεχής και προς δύο κατευθύνσεις κίνηση των ζώων, των σφάγιων, των παραπροϊόντων και των υποπροϊόντων σφαγής.

465. Το ζεμάτισμα, η αποτρίχωση, η απόξεση και η καύση των τριχών είναι πρακτικές που εφαρμόζονται κατά τη σφαγή των:

- α) βοοειδών
- β) αιγών
- γ) χοίρων
- δ) προβάτων

32. 2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΣΦΑΓΕΙΩΝ

466. Ο κανονισμός λειτουργίας ενός σφαγείου πρέπει να κοινοποιείται (γνωστοποιείται) και να γίνεται αποδεκτός:

- α) μόνο από τους εκδοροσφαγείς του σφαγείου
- β) μόνο από τον εκάστοτε δήμο σε συνεργασία με τη διεύθυνση του σφαγείου
- γ) από όλους τους εμπλεκόμενους με τη λειτουργία του σφαγείου
- δ) μόνο από τον Ενιαίο Φορέα Ελέγχου Τροφίμων

467. Ο κανονισμός λειτουργίας ενός σφαγείου, μεταξύ άλλων, καθορίζει:

- α) τις ειδικότητες και τον αριθμό θέσεων του προσωπικού
- β) τις τιμές πώλησης των σφαγίων
- γ) τον ελάχιστο αριθμό των σφαγέντων ζώων ανά μέρα
- δ) όλα τα παραπάνω

468. Σύμφωνα με τον κανονισμό ενός σφαγείου απαγορεύεται:

- α) η κατανάλωση οινοπνευματικών ποτών εντός του σφαγείου
- β) το κάπνισμα εντός του σφαγείου
- γ) οι φιλονικίες μεταξύ εκδοροσφαγέων
- δ) όλα τα παραπάνω

469. Στον κανονισμό λειτουργίας των σφαγείων, καθορίζονται γραπτώς, μεταξύ άλλων:

- α) οι υποχρεώσεις κατά τον ενσταβλισμό - την παραμονή των ζώων στους χώρους ανάπαυσης
- β) οι χρησιμοποιούμενες μέθοδοι αναισθητοποίησης ανά είδος και κατηγορία των προς σφαγή ζώων
- γ) η υποχρεωτική τήρηση βιβλίων και δελτίων
- δ) όλα τα παραπάνω

470. Η λειτουργία ενός σφαγείου:

- α) συμφωνείται προφορικά μεταξύ της διοίκησης και των εργαζομένων του
- β) καθορίζεται γραπτώς με λεπτομέρειες στον κανονισμό του σφαγείου
- γ) επιτελείται από τον κάθε εμπλεκόμενο-συναλλασσόμενο με το δικό του τρόπο
- δ) γίνεται αντιληπτή με την εμπειρία που αποκτά ο κάθε εργαζόμενος

471. Η συμπεριφορά των ζώων εξαρτάται από:

- α) τα βασικά τους ένστικτα (όπως π.χ. το ένστικτο του θηλασμού)
- β) τα ερεθίσματα που λαμβάνουν από το άμεσο περιβάλλον τους με τις αισθήσεις τους (όσφρηση, ακοή, όραση, γεύση)
- γ) την προηγούμενη εμπειρία τους καθώς τα ζώα μαθαίνουν πώς να συμπεριφέρονται (αντίδραση στο κάλεσμα για να ταΐστούν, να αρμεχτούν κ.λπ.)
- δ) όλους τους παραπάνω παράγοντες

472. Η επίδραση της μεταφοράς στα ζώα αφορά σε:

- α) πρόκληση στρες
- β) τραυματισμούς, μωλωπισμούς, κατάγματα ακόμη και θανάτους
- γ) απώλεια βάρους
- δ) όλα τα παραπάνω

473. Αποτέλεσμα της επίδρασης στρεσικών παραγόντων στα ζώα είναι:

- α) η εμφάνιση διάρροιας (αποβολή σαλμονελλών από ζώα φορείς με τα κόπρανά τους, μόλυνση του δέρματός τους, του περιβάλλοντος και των ζώων που μεταφέρονται μαζί ή παραμένουν στους ίδιους χώρους)
- β) η μειωμένη ποιότητα του κρέατος που αποδίδουν τα σφάγια τους (διάσπαση του γλυκογόνου των μυών στο ζωντανό ζώο, μικρότερα αποθέματα γλυκογόνου στους μυς κατά τη σφαγή, μειωμένη παραγωγή γαλακτικού οξέος μεταθανάτια, υψηλότερο pH, μειωμένη ικανότητα συντήρησης).
- γ) οι αυξημένες πιθανότητες τα σφάγια τους να έχουν τα χαρακτηριστικά των DFD ή των PSE σφάγιων.
- δ) όλα τα παραπάνω.

474. Για τη μετακίνηση των ζώων, στο πνεύμα της εφαρμογής των κανόνων ευζωίας, βοηθά ουσιαστικά η χρησιμοποίηση:

- α) των ηλεκτρικών βουκεντρών
- β) των εννοιών του πεδίου (προσωπικού χώρου) και του σημείου ισορροπίας
- γ) οι φωνές και οι κλωτσιές
- δ) όλοι οι παραπάνω τρόποι

475. Κατά την εκφόρτωση των ζώων στο σφαγείο δεν πρέπει να:

- α) είναι ασφαλής η μάνδρα εκφόρτωσης
- β) υπάρχουν εμπόδια στο δρόμο προς το θάλαμο ανάπαυσης (στο διάδρομο)
- γ) αφήνονται τα ζώα να κατέβουν από το φορτηγό ήσυχα και αργά
- δ) ισχύουν όλα τα παραπάνω

476. Τα ζώα που διαπιστώνονται άρρωστα ή τραυματισμένα στο όχημα μεταφοράς τους κατά την άφιξή τους στο σφαγείο:

- α) τοποθετούνται στον ίδιο χώρο ανάπαυσης με τα υπόλοιπα ζώα
- β) έχουν ακριβώς τον ίδιο τρόπο αντιμετώπισης με τα υπόλοιπα ζώα
- γ) τοποθετούνται χωριστά και ενημερώνεται ο υπεύθυνος κτηνίατρος
- δ) δεν επιτρέπεται να εκφορτωθούν

477. Σε περίπτωση που ένα ζώο είναι ξαπλωμένο στο όχημα μεταφοράς του και δεν μπορεί να σηκωθεί δεν πρέπει να γίνεται προσπάθεια μετακίνησής του:

- α) με σχοινιά
- β) με ηλεκτρική βουκέντρα
- γ) με κανένα μέσο, εφαρμόζεται κατόπιν ενημέρωσης του υπεύθυνου κτηνιάτρου επείγουσα σφαγή
- δ) με τράβηγμα από τα κέρατα και τα πόδια

478. Για την καθοδήγηση-μετακίνηση των ζώων η χρήση ζώου οδηγού εφαρμόζεται:

- α) στα βοοειδή
- β) στα πρόβατα
- γ) στους χοίρους
- δ) στα πτηνά

479. Η χρήση των ηλεκτρικών μέσων καθοδήγησης (ηλεκτρική βουκέντρα) επιτρέπεται:

- α) σε όλα τα ζωικά είδη
- β) μόνο σε υγιή ενήλικα βοοειδή και χοίρους που αρνούνται να προχωρήσουν ενώ υπάρχει χώρος μπροστά τους
- γ) σε άρρωστα και τραυματισμένα ζώα που δυσκολεύονται να προχωρήσουν
- δ) σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις

480. Τα προσκομιζόμενα στο σφαγείο ζώα πρέπει, από τη στιγμή που εκφορτώνονται και τοποθετούνται στα κελιά ανάπαυσης, για σύντομη παραμονή, να έχουν στη διάθεσή τους:

- α) καθαρό πόσιμο νερό
- β) τροφή
- γ) στρωμνή
- δ) όλα τα παραπάνω

481. Η λειτουργία του συστήματος ψεκασμού στους θαλάμους ανάπαυσης επιβάλλεται:

- α) στους χοίρους όταν κάνει ζέστη
- β) στους χοίρους ανεξαρτήτως της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος
- γ) σε όλα τα ζωικά είδη ανεξαρτήτως της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος
- δ) σε όλα τα ζωικά είδη όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι υψηλή

482. Όταν τα ζώα πρέπει να διανυκτερεύσουν στους χώρους ανάπαυσης του σφαγείου επιβάλλεται:

- α) η τοποθέτησή τους σε ασφαλή και σκεπαστό χώρο
- β) η παροχή τροφής και καθαρού πόσιμου νερού
- γ) η παροχή στεγνής και καθαρής στρωμνής
- δ) η εφαρμογή όλων των παραπάνω

483. Σε περίπτωση που τα ζώα (κυρίως πουλερικά) μεταφέρονται σε κιβώτια μεταφοράς, ο χειρισμός των κιβωτίων πρέπει να γίνεται με προσοχή και

- α) δεν πρέπει να ρίχνονται ή να αφήνονται να πέσουν από υπερυψωμένα σημεία,
- β) δεν πρέπει να ανατρέπονται
- γ) η φόρτωση και η εκφόρτωσή τους πρέπει να γίνεται οριζόντια και με μηχανικά μέσα, εφόσον είναι δυνατό
- δ) όλα τα παραπάνω

484. Κατά τη μεταχείριση των ζώων απαγορεύονται αυστηρά:

- α) τα χτυπήματα και οι κλωτσιές στα ζώα
- β) το σήκωμα (ανύψωση) και το σύρσιμο των ζώων από το κεφάλι, τα αυτιά, τα κέρατα, τα πόδια, την ουρά ή το μαλλί τους
- γ) το στρίψιμο και το σπάσιμο των ουρών των ζώων και το άρπαγμα των ματιών τους
- δ) όλα τα παραπάνω.

485. Δεν απαγορεύεται το σήκωμα από τα πόδια:

- α) στα αρνιά και στα κατσίκια
- β) στα χοιρίδια
- γ) στα πουλερικά και τα κουνέλια
- δ) σε κανένα από τα παραπάνω

486. Ο υπεύθυνος για την καλή μεταχείριση των ζώων στο σφαγείο οφείλει να:

- α) διαθέτει πιστοποιητικό ικανότητας για όλες τις θέσεις (από άφιξη των ζώων μέχρι αφαίμαξη) και να έχει γνώσεις συμπεριφοράς των ζώων.
- β) υπάγεται απευθείας στον υπεύθυνο της επιχείρησης και να κοινοποιεί τις αρμοδιότητές του στους εκδοροσφαγείς καθώς και να τηρεί αρχείο ενεργειών βελτίωσης της μεταχείρισης των ζώων
- γ) λύνει προβλήματα που αφορούν στην ευζωία των ζώων και να κατευθύνει ανάλογα τους εκδοροσφαγείς
- δ) ανταποκρίνεται σε όλα τα παραπάνω

487. Τα σφαγεία, για την εκφόρτωση των ζώων, πρέπει να διαθέτουν ράμπες:

- α) με ιδιαίτερα μικρό μήκος και απότομες για να είναι μικροί οι διάδρομοι καθοδήγησης των ζώων.
- β) που διαθέτουν πλευρικά τοιχώματα για να αποφεύγεται η διαφυγή των ζώων
- γ) που δεν καθαρίζονται και δεν απολυμαίνονται.
- δ) που συνδυάζουν τα παραπάνω στοιχεία.

488. Τα ζώα δεν στρεσάρονται :

- α) κατά τη φόρτωση και τη μεταφορά τους προς τα σφαγεία
- β) κατά την εκφόρτωση και την παραμονή τους στους χώρους ανάπαυσης
- γ) κατά το χρόνο που μεσολαβεί από την είσοδο στο σφαγείο μέχρι την αναισθητοποίησή τους
- δ) μετά τον θάνατό τους

489. Στο σφαγείο όταν τα ζώα είναι ήρεμα, ήσυχα, μη πανικοβλημένα τότε:

- α) είναι εύκολα στη μεταχείρισή τους
- β) δεν αποτελούν κίνδυνο για το προσωπικό των σφαγείων
- γ) αποδίδουν κρέας υψηλής ποιότητας
- δ) όλα τα παραπάνω

490. Μετά την άφιξή τους στο σφαγείο, τα ζώα πρέπει να εκφορτώνονται:

- α) το συντομότερο δυνατό
- β) το αργότερο δυνατό
- γ) όταν έρθει η σειρά τους
- δ) όταν αδειάσουν οι χώροι ανάπαυσης-σταβλισμού από τις προηγούμενες παρτίδες ζώων.

491. Η πυκνότητα των ζώων στους χώρους ανάπαυσης στο σφαγείο πρέπει να είναι τόση ώστε:

- α) να καλύπτονται πλήρως τα διαθέσιμα τετραγωνικά
- β) όλα τα ζώα να έχουν αρκετό χώρο για να ξαπλώσουν στο δάπεδο
- γ) όλα τα ζώα να έχουν αρκετό χώρο για να ξαπλώσουν στο δάπεδο και να γυρίσουν στην αντίθετη πλευρά
- δ) όλα τα ζώα να έχουν αρκετό χώρο να μετακινηθούν από τη μια στην άλλη πλευρά του χώρου ανάπαυσης-κελιού.

492. Όταν τα κιβώτια μεταφοράς των πουλερικών τοποθετούνται το ένα πάνω στο άλλο πρέπει να εξασφαλίζεται:

- α) ο περιορισμός της ποσότητας των ούρων και κοπράνων που πέφτουν στα ζώα που βρίσκονται από κάτω
- β) η σταθερότητα των κιβωτίων μεταφοράς
- γ) ο απρόσκοπτος αερισμός
- δ) όλα τα παραπάνω

493. Όταν δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί η χρήση της ηλεκτρικής βουκέντρας σε ενήλικους χοίρους, οι εκκενώσεις επιτρέπονται μόνο στους μύς:

- α) των πρόσθιων άκρων
- β) των οπισθίων άκρων
- γ) του τραχήλου
- δ) του κορμού

494. Όταν τα ζώα πρέπει να δεθούν, τα σχοινιά ή τα λουριά δεν πρέπει:

- α) να είναι αρκετά ανθεκτικά ώστε να μη σπάζουν
- β) να εφαρμόζονται στα κέρατα ή στους κρίκους στη μύτη, ούτε να δένουν το ένα με το άλλο πόδι.
- γ) να επιτρέπουν στα ζώα να ξαπλώνουν και να μπορούν να καταναλώνουν τροφή και νερό.
- δ) να αποτρέπουν οποιοδήποτε κίνδυνο στραγγαλισμού ή τραυματισμού.

495. Η χρονική σειρά των παρακάτω διαδικασιών στα θηλαστικά είναι:

- α) αναισθητοποίηση, ακινητοποίηση, αγκίστρωση, ανύψωση, αφαίμαξη
- β) ακινητοποίηση, αναισθητοποίηση, ανύψωση, αγκίστρωση, αφαίμαξη
- γ) ακινητοποίηση, αναισθητοποίηση, αγκίστρωση, ανύψωση, αφαίμαξη
- δ) αναισθητοποίηση, ανύψωση, αγκίστρωση, αφαίμαξη, ακινητοποίηση.

496. Όταν ένα μόνο άτομο είναι υπεύθυνο για την αναισθητοποίηση, την αγκίστρωση, την ανύψωση και την αφαίμαξη των ζώων, τότε αυτό πρέπει να εκτελεί όλες τις παραπάνω διαδικασίες κατά σειρά:

- α) σε ένα ζώο προτού να τις επαναλάβει στο επόμενο
- β) σε δύο-τρία ζώα μαζί
- γ) σε μια μικρή ομάδα ζώων
- δ) σε όλη την ομάδα ζώων που έχουν οδηγηθεί στο μαντρί αναισθητοποίησης.

497. Σε ατομικό κιβώτιο ακινητοποίησης-θαλαμίσκο αναισθητοποίησης οδηγούνται πάντα υποχρεωτικά:

- α) τα αιγοπρόβατα
- β) οι χοίροι
- γ) τα βοοειδή
- δ) όλα τα παραπάνω είδη ζώων

498. Για να μπαίνουν εύκολα, με τη θέλησή τους τα ζώα στην ατομική παγίδα-κιβώτιο-θαλαμίσκο αναισθητοποίησης δεν πρέπει:

- α) το κιβώτιο να μοιάζει με αδιέξοδο
- β) το δάπεδο του κιβωτίου να μοιάζει με εκείνο έξω από το κιβώτιο
- γ) η πόρτα να είναι αρκετά μεγάλη για να περνάει εύκολα το ζώο
- δ) ο χειριστής να μένει αθέατος στην άλλη άκρη

499. Τα ζώα γενικά αντιπαθούν:

- α) σκιές και πολύ έντονο φως
- β) εμπόδια και αιχμηρές καμπύλες και ολισθηρό δάπεδο
- γ) θόρυβο και απότομες κινήσεις
- δ) όλα τα παραπάνω

500. Τα ζώα θέλουν:

- α) να χωρίζονται από τα άλλα ζώα της ομάδας τους
- β) καλά φωτισμένες περιοχές
- γ) σκοτάδι
- δ) θορυβώδη συμπεριφορά από τους χειριστές τους

501. Δεν ακινητοποιούμε ποτέ τα ζώα:

- α) κρεμώντας τα ή ανυψώνοντας τα ενώ έχουν τις αισθήσεις τους
- β) κόβοντας τον νωτιαίο μυελό
- γ) σφίγγοντας/δένοντας τα πόδια τους ή με ηλεκτροσόκ
- δ) με κανέναν από τους παραπάνω τρόπους

502. Στα σφαγεία, τα ζώα θανατώνονται μόνο μετά από αναισθητοποίηση. Εξαιρέση αποτελεί η περίπτωση:

- α) των αρνιών ηλικίας κάτω του μήνα
- β) υπερβολικού φόρτου εργασίας στο σφαγείο την περίοδο του Πάσχα
- γ) ιδιαίτερων μεθόδων σφαγής που προβλέπονται από λατρευτικούς τύπους, η λεγόμενη θρησκευτική σφαγή (Halal, Kosher), υπό την προϋπόθεση ότι αυτή διενεργείται σε εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό σφαγείο.
- δ) ασθενών ζώων

503. Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου αναισθητοποίησης εξαρτάται από:

- α) το είδος του ζώου
- β) τη δυναμικότητα του σφαγείου
- γ) το κόστος αγοράς, λειτουργίας και συντήρησης των απαιτούμενων εγκαταστάσεων
- δ) όλους τους παραπάνω παράγοντες

504. Η πλέον χρησιμοποιούμενη μέθοδος αναισθητοποίησης στα βοοειδή είναι:

- α) το πιστόλι με διατρητική ράβδο
- β) το πιστόλι με έμβολο με άκρο σε σχήμα μανιταριού, που δε διατρυπά αλλά απλά χτυπά το κρανίο
- γ) η ηλεκτρική αναισθητοποίηση μόνο της κεφαλής
- δ) η ηλεκτρική αναισθητοποίηση με ηλεκτρόδια σε κεφαλή και σώμα.

505. Για την αναισθητοποίηση μικρών μηρυκαστικών δεν χρησιμοποιείται:

- α) το πιστόλι με διατρητική ράβδο
- β) ο θάλαμος του διοξειδίου του άνθρακα
- γ) η ηλεκτρική αναισθητοποίηση μόνο της κεφαλής
- δ) η ηλεκτρική αναισθητοποίηση με τοποθέτηση ηλεκτροδίων σε κεφαλή και σώμα

506. Στα βοοειδή (μοσχάρια) ο χρόνος μεταξύ αναισθητοποίησης (πιστόλι) και αφαίμαξης (μαχαίρι) πρέπει να μην ξεπερνάει:

- α) τα δύο λεπτά (120 δευτερόλεπτα)
- β) το ένα λεπτό (60 δευτερόλεπτα)
- γ) τα 15 δευτερόλεπτα
- δ) τα 15 λεπτά

507. Στο χοίρο ο χρόνος μεταξύ αναισθητοποίησης (ηλεκτρονάρκωσης, λαβίδες, τανάλια) και αφαίμαξης πρέπει να μην ξεπερνάει:

- α) τα 20 δευτερόλεπτα
- β) τα 60 δευτερόλεπτα
- γ) τα 15 δευτερόλεπτα
- δ) τα 15 λεπτά

508. Η επιτυχής αναισθητοποίηση των ζώων με πιστόλι με διατρητική ράβδο εξαρτάται από:

- α) τη χρήση του κατάλληλου (για το είδος του ζώου και το βάρος του) φυσιγγίου
- β) τη σωστή θέση (σημείο) τοποθέτησης του πιστολιού στο κεφάλι του ζώου
- γ) την άριστη λειτουργία του πιστολιού
- δ) όλους τους παραπάνω παράγοντες.

509. Η φροντίδα και η συντήρηση του πιστολιού αναισθητοποίησης είναι πολύ σημαντική. Για να παραμένουν ικανά να λειτουργούν σωστά τα πιστόλια πρέπει:

- α) να καθαρίζονται σχολαστικά με συρμάτινη βούρτσα στο τέλος κάθε ημέρας χρήσης
- β) να στέλνονται στον κατασκευαστή τουλάχιστον κάθε δύο χρόνια. Σε περίπτωση σημαντικών λειτουργικών ελαττωμάτων η συσκευή πρέπει να στέλνεται άμεσα στον κατασκευαστή
- γ) να αλλάζονται αμέσως ελαττωματικά ή φθαρμένα μέρη π.χ. πορώδεις ελαστικοί δακτύλιοι
- δ) να τηρούνται όλα τα παραπάνω.

510. Το πιστόλι αναισθητοποίησης πρέπει να τοποθετείται σε σημείο:

- α) που το κρανίο είναι χονδρό και ο εγκέφαλος βρίσκεται κοντά στην επιφάνεια
- β) που το κρανίο είναι λεπτό και ο εγκέφαλος βρίσκεται κοντά στην επιφάνεια
- γ) που το κρανίο είναι λεπτό και ο εγκέφαλος βρίσκεται σε βάθος
- δ) που δεν αφορά καμία από τις παραπάνω περιπτώσεις.

511. Πριν εισέλθει το ζώο (βοοειδές-μοσχάρι) στο θαλαμίσκο αναισθητοποίησης είναι απαραίτητο να έχετε στη διάθεσή σας:

- α) το κατάλληλο βλήμα για το πιστόλι και το ζώο
- β) ένα εφεδρικό πιστόλι γεμάτο και αυτό για έκτακτη ανάγκη
- γ) άτομο να σφαγιάσει το ζώο αμέσως μετά την αναισθητοποίησή του
- δ) όλα τα παραπάνω

512. Ο χρόνος παραμονής του ζώου στον θαλαμίσκο-κιβώτιο αναισθητοποίησης καθώς και ο χρόνος ενδεχόμενης ακινητοποίησης της κεφαλής του πρέπει να είναι:

- α) τουλάχιστον 2 λεπτά
- β) ο συντομότερος δυνατός
- γ) τουλάχιστον 5 λεπτά
- δ) τουλάχιστον 10 λεπτά.

513. Στα μοσχάρια και τις αγελάδες το κατάλληλο σημείο τοποθέτησης του πιστολιού αναισθητοποίησης είναι:

- α) κάθετα στην επιφάνεια του μετώπου (σε ορθή γωνία με το κρανίο) στο σημείο χiasμού δύο νοητών γραμμών που ενώνουν τη μέση του ματιού με τη μέση της βάσης του κέρατος της άλλης πλευράς
- β) κάθετα στο υψηλότερο σημείο του κεφαλιού στη μέση της μπροστινής γραμμής που συνδέει τα αυτιά.
- γ) λίγο πίσω από την ακρολοφία του κρανίου μεταξύ των κεράτων, στη μέση, βολή κατευθυνόμενη προς τη βάση της γλώσσας.
- δ) δύο εκατοστά πάνω από την νοητή γραμμή που ενώνει τα μάτια, στη μέση.

514. Στους ταύρους και τους νεροβούβαλους το κατάλληλο σημείο τοποθέτησης του πιστολιού αναισθητοποίησης είναι:

- α) κάθετα στην επιφάνεια του μετώπου (σε ορθή γωνία με το κρανίο) στο σημείο χiasμού δύο νοητών γραμμών που ενώνουν τη μέση του ματιού με τη μέση της βάσης του κέρατος της άλλης πλευράς
- β) κάθετα στην επιφάνεια του μετώπου (σε ορθή γωνία με το κρανίο) ένα εκατοστό αριστερά ή δεξιά από το σημείο χiasμού δύο νοητών γραμμών που ενώνουν τη μέση του ματιού με τη μέση της βάσης του κέρατος της άλλης πλευράς
- γ) κάθετα στο υψηλότερο σημείο του κεφαλιού στη μέση της μπροστινής γραμμής που συνδέει τα αυτιά.
- δ) δύο εκατοστά πάνω από την νοητή γραμμή που ενώνει τα μάτια, στη μέση.

515. Στα πρόβατα που δεν φέρουν κέρατα το κατάλληλο σημείο τοποθέτησης του πιστολιού αναισθητοποίησης είναι:

- α) κάθετα στην επιφάνεια του μετώπου (σε ορθή γωνία με το κρανίο) στο σημείο χiasμού δύο νοητών γραμμών που ενώνουν τη μέση του ματιού με τη μέση της βάσης του κέρατος της άλλης πλευράς
- β) κάθετα στο υψηλότερο σημείο του κεφαλιού στη μέση της μπροστινής γραμμής που συνδέει τα αυτιά.
- γ) λίγο πίσω από την ακρολοφία του κρανίου μεταξύ των κεράτων, στη μέση, βολή κατευθυνόμενη προς τη βάση της γλώσσας.
- δ) δύο εκατοστά πάνω από την νοητή γραμμή που ενώνει τα μάτια, στη μέση.

516. Στα πρόβατα που φέρουν κέρατα και στις γίδες το κατάλληλο σημείο τοποθέτησης του πιστολιού αναισθητοποίησης είναι:

- α) κάθετα στην επιφάνεια του μετώπου (σε ορθή γωνία με το κρανίο) στο σημείο χiasμού δύο νοητών γραμμών που ενώνουν τη μέση του ματιού με τη μέση της βάσης του κέρατος της άλλης πλευράς
- β) κάθετα στο υψηλότερο σημείο του κεφαλιού στη μέση της μπροστινής γραμμής που συνδέει τα αυτιά.
- γ) λίγο πίσω από την ακρολοφία του κρανίου μεταξύ των κεράτων, στη μέση, κατευθυνόμενη προς τη βάση της γλώσσας.
- δ) δύο εκατοστά πάνω από την νοητή γραμμή που ενώνει τα μάτια, στη μέση.

517. Όταν τα ζώα αναισθητοποιούνται με πιστόλι με διατρητική ράβδο πρέπει:

- α) να καταρρεύσουν αμέσως. Το σώμα τους να είναι άκαμπτο, το κεφάλι τους προτεταμένο και τα πίσω άκρα τους λυγισμένα προς το σώμα.
- β) να μην έχουν ρυθμική αναπνοή (να μην αναπνέουν με κανονικό ρυθμό αλλά πιο αργά)
- γ) να μην ανοιγοκλείνουν τα μάτια (αυθόρμητα ή όταν τα αγγίζετε). Τα μάτια πρέπει να είναι ανοικτά και ακίνητα. Όταν ακουμπάτε τα ανοικτά μάτια δεν πρέπει να παρατηρούνται κινήσεις τους.
- δ) να εμφανίζουν όλα τα παραπάνω

518. Ένδειξη μη αποτελεσματικής αναισθητοποίησης είναι:

- α) το ότι η γλώσσα, το σαγόني, τα αυτιά και η ουρά του ζώου είναι χαλαρά
- β) το ζώο ανταποκρίνεται-αντιδρά σε τσίμπημα στη μύτη ή το αυτί
- γ) το ζώο δεν προσπαθεί να σηκωθεί
- δ) το ζώο εμφανίζει όλα τα παραπάνω.

519. Στην περίπτωση που διαπιστώνεται ότι το ζώο μετά το χτύπημα με πιστόλι με διατρητική ράβδο έχει τις αισθήσεις του:

- α) προχωρούμε στη θανάτωσή του
- β) αναισθητοποιούμε ξανά στο ίδιο σημείο και με το ίδιο όπλο
- γ) δεν το θανατώνουμε, αναισθητοποιούμε ξανά στο σωστό σημείο (αν η πρώτη βολή ήταν σε λάθος σημείο) ή ένα εκατοστό πιο ψηλά και μισό εκατοστό εκτός κέντρου (αν η πρώτη βολή ήταν στο σωστό σημείο).
- δ) προχωρούμε στη θανάτωσή του, ωστόσο βλέπουμε τι πήγε λάθος και διορθώνουμε το πρόβλημα στο επόμενο ζώο.

520. Η ηλεκτρική αναισθητοποίηση χρησιμοποιείται σε μεγάλη κλίμακα:

- α) για τα βοοειδή και τα αιγοπρόβατα
- β) για τα βοοειδή και τους χοίρους
- γ) για τα αιγοπρόβατα και τους χοίρους
- δ) μόνο για τους χοίρους

521. Στους χοίρους τα ηλεκτρόδια (η τανάλια-λαβίδα) για την ηλεκτρική αναισθητοποίηση στο κεφάλι, ΔΕΝ πρέπει να τοποθετούνται:

- α) ανάμεσα στις εξωτερικές γωνίες των ματιών και τη βάση των αυτιών
- β) κάτω από τα αυτιά
- γ) πίσω από τα αυτιά
- δ) κάτω από το ένα αυτί και πάνω από το αντίθετο μάτι (διαγώνια στο κεφάλι).

522. Στα αιγοπρόβατα, τα ηλεκτρόδια (η τανάλια-λαβίδα) για την ηλεκτρική αναισθητοποίηση μόνο στο κεφάλι πρέπει να τοποθετούνται:

- α) ανάμεσα στις εξωτερικές γωνίες των ματιών και τη βάση των αυτιών
- β) μόνο κάτω από τα αυτιά
- γ) πίσω από τα αυτιά
- δ) κάτω από το ένα αυτί και πάνω από το αντίθετο μάτι (διαγώνια στο κεφάλι).

523. Η επιτυχής ηλεκτρική αναισθητοποίηση εξαρτάται από:

- α) το σωστό ρεύμα (ένταση και τάση ρεύματος)
- β) το σωστό σημείο εφαρμογής των ηλεκτροδίων (δηλαδή τη σωστή τοποθέτησή τους)
- γ) τον επαρκή χρόνο διέλευσης του ηλεκτρικού ρεύματος
- δ) όλες τις παραπάνω παραμέτρους.

524. Συνιστώμενες παράμετροι για αναισθητοποίηση χοίρων με ηλεκτρόδια μόνο στο κεφάλι είναι:

- α) ελάχιστη τάση: πάνω από 250 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 1,3 Ampere (έως 2 Ampere για κάπρους και χοιρομητέρες)
- β) ελάχιστη τάση: πάνω από 150 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 1,3 Ampere
- γ) ελάχιστη τάση: πάνω από 150 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 1,0 Ampere
- δ) ελάχιστη τάση: πάνω από 250 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 2 Ampere.

525. Συνιστώμενες παράμετροι για αναισθητοποίηση αιγοπροβάτων με ηλεκτρόδια μόνο στο κεφάλι είναι:

- α) ελάχιστη τάση: πάνω από 250 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 1,3 Ampere (έως 2 Ampere για κριούς και τράγους)
- β) ελάχιστη τάση: πάνω από 150 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 1,3 Ampere
- γ) ελάχιστη τάση: πάνω από 150 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 1,0 Ampere
- δ) ελάχιστη τάση: πάνω από 250 Volts και ελάχιστη ένταση ρεύματος: 2 Ampere.

526. Ζώο το οποίο έχει θανατωθεί (έχει πεθάνει):

- α) δεν αναπνέει και δεν έχει παλμούς
- β) οι κόρες των ματιών του είναι διασταλμένες
- γ) η αιμορραγία έχει σταματήσει και το σώμα του είναι άνευρο
- δ) παρουσιάζει όλα τα παραπάνω.

527. Το διάστημα μεταξύ αναισθητοποίησης και εκσπλαχνισμού δεν πρέπει να ξεπερνάει:

- α) τα 15 λεπτά
- β) τα 45 λεπτά
- γ) τα 45 δευτερόλεπτα
- δ) τα 60 λεπτά

528. Επιβάλλεται η χρήση δύο μαχαιριών για τον σφαγιασμό των:

- α) χοίρων
- β) αιγών
- γ) προβάτων
- δ) βοοειδών

529. Ποιοι επιτρέπεται να διαχειρίζονται/ακινητοποιούν τα ζώα στα σφαγεία;

- α) Αποκλειστικά οι εκδοροσφαγείς με πιστοποιητικό ικανότητας
- β) Εκδοροσφαγείς που έχουν τουλάχιστον Βεβαίωση Κρεοπώλη
- γ) Απλοί εργάτες
- δ) Προαιρετικά οι εκδοροσφαγείς με πιστοποιητικό ικανότητας. Το πιστοποιητικό ικανότητας είναι προαιρετικό σε αυτό το στάδιο σφαγής

530. Η αναισθητοποίηση των πουλερικών στα βιομηχανικά σφαγεία γίνεται, κατά κανόνα με:

- α) χτύπημα στο κεφάλι με ειδικό ρόπαλο
- β) χρήση εμβόλου
- γ) χρήση διοξειδίου του άνθρακα
- δ) χρήση ηλεκτρικού ρεύματος σε δεξαμενή νερού

531. Η εξέταση των ζώων πριν από τη σφαγή από τον επίσημο κτηνίατρο είναι υποχρεωτική για την ανίχνευση ζώων:

- α) με παθήσεις κινητικού συστήματος, νευρικού συστήματος κ.λπ. που εντοπίζονται πολύ δύσκολα στο σφάγιο.
- β) κουρασμένων, ταλαιπωρημένων από τη μεταφορά ή/και έγκυων ζώων
- γ) ύποπτων για βαριά λοιμώδη νοσήματα, υποχρεωτικής δήλωσης, κ.λπ. όπως άνθρακας, πνευματόνθρακας, σαλμονέλλωση κ.λπ
- δ) όλων των παραπάνω

532. Ο κρεοσκοπικός έλεγχος των σφαγίων που διενεργείται αποκλειστικά από τον επίσημο κτηνίατρο αφορά σε:

- α) επισκόπηση των σφαγίων και των εσωτερικών οργάνων τους
- β) διενέργεια υποχρεωτικών τομών σε εσωτερικά όργανα και λεμφογάγγλια
- γ) ψηλάφηση των εσωτερικών οργάνων
- δ) όλα τα παραπάνω

533. Στα σφάγια των βοοειδών ανεξαρτήτως ηλικίας (ακόμα και στους μόσχους γάλακτος) επιβάλλεται η αφαίρεση και καταστροφή :

- α) των αμυγδαλών
- β) των τελευταίων 4 μέτρων του λεπτού εντέρου
- γ) του τυφλού εντέρου και του μεσεντέριου
- δ) όλων των παραπάνω

534. Στα βοοειδή η αφαίρεση και καταστροφή του κρανίου, του εγκεφάλου, των οφθαλμών και του νωτιαίου μυελού ως υλικών ειδικού κινδύνου επιβάλλεται στα σφάγια ζώων ηλικίας άνω:

- α) των 2 ετών
- β) των 30 μηνών
- γ) των 12 μηνών
- δ) των 8 μηνών

535. Στα βοοειδή η αφαίρεση και καταστροφή των σωματών των σπονδύλων ως υλικών ειδικού κινδύνου επιβάλλεται στα σφάγια ζώων ηλικίας άνω:

- α) των 2 ετών
- β) των 30 μηνών
- γ) των 12 μηνών
- δ) των 8 μηνών

536. Στα σφάγια αιγοπροβάτων από ζώα ηλικίας άνω του έτους επιβάλλεται η αφαίρεση και καταστροφή:

- α) του σπλήνα
- β) του γαλάντερου
- γ) του κεφαλιού και του νωτιαίου μυελού
- δ) όλων των παραπάνω

537. Η δειγματοληψία ιστών για την εξέταση ανίχνευσης της τριχινέλλας διενεργείται στα σφάγια χοίρων από τους μυς:

- α) της κεφαλής
- β) του μηρού
- γ) του διαφράγματος
- δ) της ράχης

538. Οι πληροφορίες που περιέχει υποχρεωτικά η σφραγίδα καταλληλότητας σφάγιου σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση αφορούν:

- α) στη χώρα σφαγής, τον κωδικό του σφαγείου και στο ότι η χώρα είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- β) στην ημερομηνία σφαγής, το βάρος του σφάγιου και τον αριθμό σφαγής
- γ) στην ποιοτική ταξινόμηση, τον κωδικό του σφαγείου και των κωδικό του ενωτίου
- δ) στη χώρα σφαγής, στην προέλευση του ζώου και στον κωδικό της εκτροφής του

539. Η σφραγίδα καταλληλότητας για σφάγια ζώων που προέρχονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, σφάζονται στην Ελλάδα και διατίθενται στην Ελλάδα έχει χρώμα:

- α) κόκκινο
- β) καφέ
- γ) κυανό (γαλάζιο)
- δ) κίτρινο

540. Από το σώμα του σφάγιου ζώου αφαιρούνται (δεν ζυγίζονται με το σφάγιο) τα εξής μέρη:

- α) το κεφάλι
- β) τα πρόσθια και οπίσθια άκρα (τα πόδια) κάτω από τον καρπό και τον τارسό, αντίστοιχα
- γ) η ουρά (μεταξύ 1ου και 2ου κοκκυγικού σπονδύλου στα βοοειδή και τους χοίρους, και μεταξύ 6ου και 7ου κοκκυγικού σπονδύλου στις αίγες και τα πρόβατα)
- δ) όλα τα παραπάνω

541. Στα υποπροϊόντα σφάγιων ανήκει/ουν:

- α) το δέρμα
- β) οι τρίχες
- γ) τα κέρατα και οι οπλές
- δ) όλα τα παραπάνω

542. Στα παραπροϊόντα σφάγιων δεν ανήκει:

- α) το συκώτι
- β) ο σπλήνας
- γ) η καρδιά
- δ) το δέρμα

543. Στα υποπροϊόντα σφάγιων δεν ανήκει/ουν:

- α) το διάφραγμα
- β) η ουρά
- γ) η γλώσσα και τα μάγουλα
- δ) κανένα από τα παραπάνω

544. Τα δέρματα των ζώων που σφάζονται χρησιμοποιούνται από τη βιομηχανία δερμάτων και αρχικά επεξεργάζονται με:

- α) κάπνιση
- β) ακτινοβολίες
- γ) αλάτιση
- δ) όλους τους παραπάνω τρόπους

545. Το αίμα των σφάγιων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως παραπροϊόν (για κατανάλωση από τον άνθρωπο), μόνο όταν:

- α) έχει συλλεχθεί με αυστηρούς κανόνες υγιεινής
- β) έχει συλλεχθεί με κοίλα μαχαίρια
- γ) προέρχεται από υγιή ζώα
- δ) ισχύουν όλες οι παραπάνω προϋποθέσεις

37. 7. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΠΟΥ ΡΥΘΜΙΖΕΙ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΗΣ ΥΠΟΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ

546. Για παραγωγή ζωοτροφών για σαρκοφάγα και παμφάγα ζώα προορίζονται μόνο τα ζωικά υποπροϊόντα σφαγής κατηγορίας:

- α) 1
- β) 2
- γ) 3
- δ) όλων των παραπάνω

547. Τα ζωικά υποπροϊόντα σφαγής, κατηγορίας 1 προορίζονται μόνο για

- α) λιπασματοποίηση
- β) παραγωγή βιοαερίου
- γ) αποτέφρωση (καταστροφή)
- δ) παραγωγή ζωοτροφών σαρκοφάγων

548. Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία, η κόπρος των μηρυκαστικών στα Σφαγεία θεωρείται:

- α) υλικό ειδικού κινδύνου
- β) υποπροϊόν
- γ) λίπασμα
- δ) απόρριμμα

549. Πιστοποιητικό ικανότητας απαιτείται από τους εργαζόμενους σε σφαγείο για τις ακόλουθες διαδικασίες σφαγής:

- α) χειρισμός και φροντίδα των ζώων πριν από την ακινητοποίησή τους
- β) ακινητοποίηση, αναισθητοποίηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικής αναισθητοποίησης των ζώων
- γ) αγκίστρωση, ανύψωση και αφαίμαξη των ζώντων ζώων
- δ) όλες τις προαναφερόμενες.

550. Υλικά ειδικού κινδύνου υπάρχουν στα σφάγια των:

- α) βοοειδών και αιγοπροβάτων
- β) χοίρων
- γ) κουνελιών
- δ) πουλερικών