



iper

Εργαστήριο Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΜΑΝΙΕΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΣ

ΑΛΛΗΛΟΥΡΥΠΑΝΣΗΣ / ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IPER

Η πιο συνηθισμένη μέθοδος για τη μέτρηση της αλληλορύπανσης και της ομοιογένειας είναι η **μέθοδος κοβαλτίου**.

Η εφαρμογή απαιτεί τη χρήση 3 παρτίδων, των 1000Kg η κάθε μια.

- i. Η πρώτη παρτίδα θα αποτελεί το μάρτυρα και δεν θα περιέχει προσθήκη κοβαλτίου.
- ii. Η δεύτερη παρτίδα θα περιέχει αυξημένο ποσό κοβαλτίου (200g Co/1000Kg ζωοτροφής). Όσο μεγαλύτερη είναι η προσθήκη κοβαλτίου τόσο αυξάνεται η ακρίβεια της μεθόδου. Το κοβάλτιο θα προστίθεται με τη μορφή μίγματος κοβαλτίου και στο σημείο όπου συνήθως προστίθενται τα προμίγματα.
- iii. Η Τρίτη παρτίδα θα είναι επίσης μάρτυρας (χωρίς προσθήκη κοβαλτίου).

Οι τρεις παρτίδες θα πρέπει να έχουν - με εξαίρεση το μίγμα κοβαλτίου στη δεύτερη παρτίδα- απολύτως την ίδια σύνθεση.

Εναλλακτικά εφαρμόζεται το μαγνήσιο αντί του κοβαλτίου (μικρότερο κόστος) ως εξής :

Η εφαρμογή απαιτεί τη χρήση 3 παρτίδων, των 1000Kg η κάθε μια.

- i. Η πρώτη παρτίδα θα αποτελεί το μάρτυρα και δεν θα περιέχει προσθήκη μαγνησίου.
- ii. Η δεύτερη παρτίδα θα περιέχει αυξημένο ποσό μαγνησίου (3000g Mg/1000Kg ζωοτροφής). Το μαγνήσιο θα προστίθεται στο σημείο όπου συνήθως προστίθενται τα προμίγματα.
- iii. Η Τρίτη παρτίδα θα είναι επίσης μάρτυρας (χωρίς προσθήκη μαγνησίου).

Οι τρεις παρτίδες θα πρέπει να έχουν - με εξαίρεση το μίγμα κοβαλτίου στη δεύτερη παρτίδα- απολύτως την ίδια σύνθεση.

Λήψη δειγμάτων :

- i. Από την πρώτη παρτίδα, τουλάχιστον 4 δείγματα πρέπει να ληφθούν, κατανεμημένα ομοιόμορφα κατά την παραγωγική διαδικασία του τελικού προϊόντος και αφού έχει τελειώσει η λειτουργία του αναμικτήρα (Για 1000Kg παρτίδα λαμβάνω ένα δείγμα για κάθε 250Kg).
- ii. Από την δεύτερη και τρίτη παρτίδα τουλάχιστον 10 δείγματα πρέπει να ληφθούν, κατανεμημένα ομοιόμορφα κατά την παραγωγική διαδικασία του τελικού προϊόντος και αφού έχει τελειώσει η λειτουργία του αναμικτήρα (Για 1000Kg παρτίδα λαμβάνω ένα δείγμα για κάθε 100Kg).



iper

Εργαστήριο Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΜΑΝΙΕΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΣ

ΑΛΛΗΛΟΥΡΥΠΑΝΣΗΣ / ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IPER

Μετρήσεις που πραγματοποιούνται :

Στα παραπάνω δείγματα προσδιορίζεται η περιεκτικότητα σε κοβάλτιο ή μαγνήσιο και η υγρασία.

Από τις παραπάνω μετρήσεις το εργαστήριο υπολογίζει :

(α) την αλληλορύπανση

(β) την ανομοιογένεια

Παρατήρηση : Εάν απαιτείται ο προσδιορισμός ΜΟΝΟ της ανομοιογένειας παραλείπονται οι παρτίδες 1 και 3 και εφαρμόζεται η παρτίδα 2 με προσθήκη κοβαλτίου (200g/tn) ή μαγνησίου (2Kg/tn) και λήψη 10 δειγμάτων κατανεμημένα ομοιόμορφα κατά την παραγωγική διαδικασία του τελικού προϊόντος και αφού έχει τελειώσει η λειτουργία του αναμκτήρα (Για 1000Kg παρτίδα λαμβάνω ένα δείγμα για κάθε 100Kg).