

# Πείραμα ανθεκτικότητας / ποιότητας πελλετ

SFT Swiss Institute of Feed Technology

## Σιτηρέσιο:

Είδος: Ιχθυοτροφή – Πέστροφα

Μέγεθος: 8,5mm

Πρωτεΐνες: 33-36%

Λιπαρά: 21%

## Διαδικασία:

- Ο μάρτυρας ήταν χωρίς προσθήκη Lignobond P και πειραματική επέμβαση με προσθήκη 2% Lignobond P.
- Η ποιότητα των extrudates μετρήθηκε με τον εξοπλισμό NHP100 της Tekpro για 60 δευτερόλεπτα μετά την προσθήκη λαδιού.
- Tekpro Holmen NHP100: 100 γραμμάρια δείγματος μετά τον ψύκτη, μετά την προσθήκη ιχθυελαίου.
- Μέσος όρος από 3 δειγματοληψίες (ανά 20 λεπτά) κατά την διάρκεια παραγωγικού κύκλου 60 λεπτών .

## Αποτελέσματα:

|      | Μάρτυρας | 2% Lignobond P |
|------|----------|----------------|
| PDI* | 95,6     | 99,1           |

\*Τα τεστ ανθεκτικότητας πραγματοποιήθηκαν με το NHP100 της εταιρίας TEKPRO

\*PDI: Ανθεκτικότητα %

## Αποτελέσματα:

1. Το Lignobond P, βελτίωσε την ανθεκτικότητα των extrudates κατά 7-9 μονάδες της κλίμακας PDI σε σύγκριση με τον μάρτυρα.
2. Η δόση 2% ήταν πιο αποτελεσματική στην παραγωγή ανθεκτικών extrudates
3. Σημαντικά λιγότερη σκόνη
4. Καλύτερη εμφάνιση extrudates
5. Πιο εμπορεύσιμα extrudates

