

# BIOFÁBRICA

**Combate da mosca do mediterrâneo**  
***Ceratitis capitata***





# “DIETA – DA – MOSCA”





# Constituintes da “Dieta – da – Mosca”

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Farelo de trigo</b>   | <b>26%</b>       |
| <b>Açúcar</b>            | <b>12%</b>       |
| <b>Levedura</b>          | <b>8%</b>        |
| <b>Água</b>              | <b>47% a 50%</b> |
| <b>Benzoato de sódio</b> | <b>0.3%</b>      |
| <b>Ácido clorídrico</b>  | <b>1.5%</b>      |
| <b>Formaldeído</b>       | <b>0.110%</b>    |
| <b>Fonte: Biofábrica</b> |                  |



# “Dieta – da – Mosca”

## Composição Química



| Parâmetros      | Quantidades | Unidades       |
|-----------------|-------------|----------------|
| Matéria seca    | 49.3        | g/100g produto |
| Cinzas          | 6.26        | g/100g MS      |
| Azoto total     | 3.31        | g/100g MS      |
| Proteína bruta  | 20.7        | g/100g MS      |
| Extracto etéreo | 2.7         | g/100g MS      |
| Fibra bruta     | 7.7         | g/100g MS      |
| Cálcio          | 0.114       | g/100g MS      |
| Fósforo         | 1.446       | g/100g MS      |
| dMS             | 71.0        | %              |
| dMO             | 69.1        | %              |
| Energia bruta   | 18.38       | Mj/100g MS     |

*Nota:* Valores determinados pela **Estação Zootécnica Nacional**

# ***CENTRO DE OVINICULTURA DA MADEIRA***





# **Utilização do subproduto “Dieta – da – Mosca” como suplemento na Alimentação Animal**



# OBJECTIVO

Estudar o valor, como suplemento, do subproduto da Biofábrica em ovelhas em lactação, alimentadas com feno



# *Animais*

Ovelhas Bergschaf

3 grupos de 8 animais

Peso vivo

Idade

Produção de leite





# TRATAMENTOS

**T1** – Feno *ad libitum* + 100g de matéria seca de suplemento/ovelha/dia

**T2** – Feno *ad libitum* + 250g de matéria seca de suplemento/ovelha/dia

**T3** – Feno *ad libitum* + 400g de matéria seca de suplemento/ovelha/dia



O suplemento foi rigorosamente  
pesado e administrado na ordenha  
em duas refeições diárias

A produção de leite foi medida  
diariamente para cada animal





**Semanalmente foram recolhidas  
amostras individuais de leite**



**Determinação dos teores de:  
gordura / proteína / lactose**



Foram recolhidas amostras individuais de sangue:

Pico da lactação / Final da lactação

Determinar:

**Ureia / hemoglobina / glucose / corpos  
cetónicos / ác. gordos não esterificados**





# **Pesagem semanal das fêmeas**

**Controlo da excreção fecal durante  
sete dias consecutivos –  
Digestibilidade *in vivo***

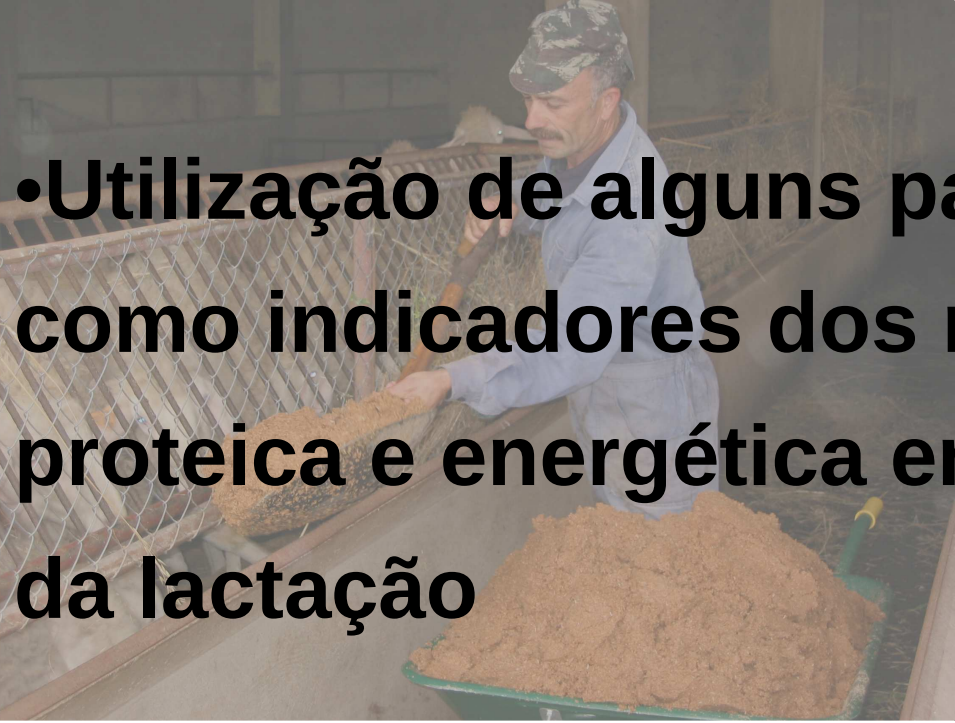




•Efeito dos tratamentos e da fase de lactação na produção de leite e sua composição



•Digestibilidade *in vivo* dos três tratamentos



•Utilização de alguns parâmetros sanguíneos como indicadores dos níveis de alimentação proteica e energética em duas fases distintas da lactação





