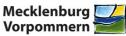
Verdaulichkeit der organischen Substanz und der Rohnährstoffe sowie Energiegehalt von Getreideschlempen (Teilprojekt 10 GrainUp)



Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

Hintergrund, Ziel

- Wirtschaftlich bedeutendes Getreidenebenprodukt / Eiweißfuttermittel / bisher zu geringe Datenbasis
- Aufzeigen der Variationsbreite

Material und Methoden

Futter, Fütterung

- Verdaulichkeitsprüfung am Hammel
- Differenzversuche mit Grassilage
- 7 Trockenschlempen + 1 flüssiges Schlempekonzentrat
- 13 g TM-Aufnahme/kg LM pro Tier und Tag
- 2 mal täglich Fütterung

Tiere, Versuchsanstellung

- 5 Tiere pro Versuch (Schwarzköpfiges Fleischschaf)
- 40 110 kg LM
- 14 d Adaptationsperiode + 7d Kotsammelperiode im Stoffwechselstand



Inhaltsstoffe (g/kg TS)

| | - | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------|----|-----|----|-----|-----|----|--------------------|-------------------|
| Schlempe | Ausgangsstoffe | TS % | XA | XP | XF | XL | XZ | XS | aNDF _{OM} | ADF _{OM} |
| Pannonia Gold® | Mais | 89,5 | 50 | 309 | 57 | 135 | 12 | 38 | 470 | 115 |
| ProtiGrain® | Weizen, Gerste, Mais | 89,2 | 50 | 346 | 70 | 71 | 48 | 18 | 422 | 137 |
| ActiProt® | Weizen, Mais | 87,2 | 55 | 393 | 69 | 76 | 18 | 20 | 459 | 100 |
| Englische Schlempe | Weizen, Mais | 94,0 | 53 | 354 | 67 | 95 | 30 | 23 | 440 | 151 |
| Tschechische Schlempe | Mais, Weizen | 90,6 | 26 | 352 | 81 | 134 | 5 | 65 | 606 | 185 |
| Lüdingshausen | Weizen | 87,9 | 42 | 365 | 82 | 64 | 30 | 33 | 525 | 122 |
| Proteferm S (Dettmannsdorf) | Weizen, Triticale | 89,3 | 45 | 333 | 82 | 69 | 34 | 25 | 559 | 176 |
| Flüssiges Schlempe- konzentrat (Dettmannsd.) | Weizen, Triticale | 20,0 | 73 | 381 | 4 | 43 | 104 | 8 | 174 | 41 |

Verdaulichkeit der Rohnährstoffe, der organischen Substanz (%) sowie Energiegehalt (MJ)

| Schlempe | Ausgangsstoffe | V OM | V XL | V XF | v xx | V OR | ME | NEL |
|---|----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Pannonia Gold® | Mais | 87,9 | 89,9 | 92,4 | 89,0 | 87,2 | 14,94 | 9,39 |
| ProtiGrain® | Weizen, Gerste, Mais | 79,0 | 94,3 | 51,1 | 81,9 | 80,1 | 12,91 | 7,92 |
| ActiProt® | Weizen, Mais | 80,2 | 92,5 | 54,4 | 79,1 | 81,3 | 13,18 | 8,10 |
| Englische Schlempe | Weizen, Mais | 74,7 | 95,0 | 33,7 | 79,3 | 75,7 | 12,69 | 7,71 |
| Tschechische Schlempe | Mais, Weizen | 77,2 | 84,0 | 95,1 | 78,1 | 74,1 | 13,65 | 8,31 |
| Lüdingshausen | Weizen | 73,2 | 83,5 | 48,8 | 74,0 | 74,9 | 12,00 | 7,23 |
| Proteferm S (Dettmannsdorf) | Weizen, Triticale | 79,7 | 91,1 | 56,9 | 82,6 | 81,0 | 12,95 | 7,95 |
| MW Trockenschlempen | | 78,9 | 90,0 | 61,8 | 80,6 | 79,2 | 13,19 | 8,09 |
| Flüssiges Schlempe- konzentrat (Dettmannsd.) | Weizen, Triticale | 90,3 | 78,2 | 73,2 | 95,3 | 91,0 | 13,75 | 8,68 |



