



Dato: 15-04-2025

## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### Ernæringskemiske analyser af foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2024

Journalnummer: 2025-06373

---

#### FORMÅL

I 2024 analyserede Fødevarestyrelsen 271 stikprøver på danske fodervirksomheder for at måle indholdet af hovednæringsstoffer (råprotein, råfedt, træstof og råaske) i foderblandinger med oprindelse i både Danmark og udlandet.

Formålet med projektet er at kontrollere om indholdet af hovednæringsstoffer er i overensstemmelse med foderblandingsens eller fodermidlets deklaration.

#### Regler

Det kontrolleres, at det deklarerede indhold stemmer overens med det faktiske indhold jf. Markedsføringsforordningens (767/2009/EF) artikel 11, stk. 1, litra a). I bilag IV, del A i Markedsføringsforordningen er angivet tolerancer for under- og overindhold af analytiske bestandele, herunder hovednæringsstoffer som råprotein, råfedt, træstof og råaske. Det faktiske indhold af disse næringsstoffer må ikke ligge udenfor de fastsatte tolerancer.

Projektet er med til at sikre at artikel 1, stk. 2, litra c) i Kontrolforordningen (2017/625/EF) om at yde garanti for fair praksis i forbindelse med handel med foderstoffer overholdes.

---

#### METODE OG BAGGRUND

##### Prøver og analysemetode

I 2024 blev 271 prøver af foderblandinger til kvæg, grise og fjerkræ analyseret for indhold af hovednæringsstofferne råprotein og råfedt. Ud af disse blev 23 prøver desuden analyseret for træstof og råaske.

Fordelingen af prøver pr. dyrekategori i tabel 1.

**Tabel 1: Fordeling af prøver pr. dyrekategori**

| Dyrekategori         | 2024 |
|----------------------|------|
| Smågrise             | 48   |
| Slagtesvin           | 46   |
| Avlssvin             | 55   |
| Kalve                | 32   |
| Kvæg                 | 43   |
| Høns og levekylinger | 15   |
| Slagtekylinger       | 25   |
| Haner                | 1    |
| Kalkuner             | 4    |
| Fasaner              | 2    |



Dato: 15-04-2025

| Dyrekategori | 2024 |
|--------------|------|
| I alt        | 271  |

271 prøver blev analyseret på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, hvoraf 23 af disse også blev analyseret af Eurofins.

Prøverne af foder til kvæg, svin og fjerkræ blev screenet på et Near InfraRed (NIR)-spektrometer for om indholdet af råprotein og råfedt stemte overens med deklarationen. Hvis resultatet lå 1-2 procentpoint lavere i råprotein eller råfedt end den deklarerede værdi, blev prøven efterfølgende analyseret vådkemisk for indholdet af råprotein, råfedt, træstof og råaske jf. analysemetoderne i forordning 152/2009. Resultaterne for råprotein og råfedt fra denne analyse erstattede dem fra NIR-screeningen.

---

## RESULTATER

---

Analyseresultater kan ses i tabel 2 i bilag 1. Resultaterne er angivet for hvert hovednæringsstof fordelt på hhv. under- og overindhold ift. tolerancerne angivet i bilag IV, del A i Markedsføringsforordningen.

Der blev i alt fundet 12 afvigelser i 10 prøver. Der blev fundet flest afvigelser i foder til grise (8 stk.), men der blev også fundet afvigelser i foder til kvæg (3 stk.) og slagtekyllinger (1 stk.).

Antallet af afvigelser for kvæg, svin og fjerkræ ligger på samme niveau som i 2023.

**Projektleder og kontaktperson:** Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet

---

## BILAG I

---

### Tabel 2: Afvigelser pr. hovednæringsstof i 2024

Angivelse af ”-” betyder at der ikke er fundet nogle afvigelser for det pågældende næringsstof.

| Næringsstof                                  | Antal prøver<br>2024 | Afvigelser<br>2024 |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Råprotein<br>- Underindhold<br>- Overindhold | 271                  | 2 ( %)<br>3 ( %)   |
| Råfedt<br>- Underindhold                     | 271                  | 2 ( %)             |
| Træstof<br>- Underindhold                    | 23                   | 4 ( %)             |
| Råaske<br>- Underindhold                     | 23                   | 1 ( %)             |