



Dato: 13-03-2024

## PROJEKTER - SLUTRAPPORT

### Sammensætning af foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2022-2023

Journalnummer: 2019-29-61-00131

---

#### FORMÅL

---

I 2022-2023 udtog Fødevarestyrelsen 391 stikprøver af foderblandinger og fodermidler på danske fodervirksomheder for at tjekke foderblandingernes sammensætning og fodermidlernes botaniske renhed. Produkterne havde oprindelse i både Danmark og udlandet.

Formålet med projektet er at kontrollere, om sammensætningen af foderblandinger stemmer overens med det deklarede indhold samt at kontrollere fodermidlers botaniske renhed.

#### Regler

Projektet omfatter kontrol af korrekt mærkning i henhold til Markedsføringsforordningen (767/2009/EF). Der undersøges for botanisk renhed af fodermidler (bilag I, punkt 2 jf. artikel 4, stk. 3), og det kontrolleres om sammensætningen af foderblandinger stemmer overens med det deklarerede indhold (artikel 17, stk. 1, litra e)).

Fodermidlers botaniske renhed må ikke være mindre end 95 %, medmindre en anden grænse er sat i Fodermiddelfortegnelsen (68/2013/EU). Der er pt. kun to fodermidler for hvilke grænsen er lavere end 95 %. Det drejer sig om rapsfrø, hvor grænsen er 94 %, og hørfrø, hvor grænsen er 93 %.

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

---

#### METODE OG BAGGRUND

---

#### Prøver og analysemetode

I 2022-2023 blev 155 prøver af fodermidler tjekket for botanisk renhed.

Fordelingen af prøver kan ses af tabel 1.

**Tabel 1: Fordeling af prøver pr. år pr. fodermiddel**

Fodermiddel	2022	2023
Frugtkvas (citrus, drue, æble, solbær)	9	5
Havreskaller	1	1
Hestebønner (bønner, skaller)	0	2
Hirse	1	0
Hvede (kerner, klid)	1	4
Hørfrø (frø, kage)	0	2
Jordnødder	0	1
Kornbærme	3	4



Dato: 13-03-2024

Fodermiddel	2022	2023
Majs (kerner, fibre, gluten)	2	5
Maltbygskaller	0	1
Palmekage	2	3
Raps (kage, skrå, halm)	7	11
Ris	1	0
Rodfruger (kartoffel, gulerod)	1	2
Roepiller	6	4
Rug	0	1
Soja (bønner, skrå, proteinkoncentrat, fibre)	19	19
Solsikke (frø, skrå)	12	14
Diverse fodermidler (kokosmel, æblechips, algekalk, ærteprotein, rosmarin, loppefrøskaller, hyben, rødbedechips)	4	7
I alt	69	86

Derudover blev sammensætningen af 236 prøver af foderblandinger undersøgt.

Fordelingen af prøver pr. dyrekategori af tabel 2:

**Tabel 2: Fordeling af prøver pr. år pr. dyrekategori**

Dyrekategori	2022	2023
Smågrise	17	18
Slagtesvin	16	15
Avlssvin	17	14
Kalve	10	8
Kvæg	27	25
Heste	9	10
Hjorte	0	1
Får og geder	1	2
Høns og levekylinger	13	9
Slagtekylinger	5	7
Kalkuner	1	0
Ænder	2	0
Vildtfugle	1	2
Fasaner	1	0
Hunde	1	0
Kaniner og gnavere	4	0
I alt	125	111

Alle prøver blev analyseret på Fødevarestyrelsens laboratorie i Ringsted.



Dato: 13-03-2024

Prøverne analyseres ved mikroskopisk botanisk undersøgelse. Prøven findeles, hvis det er nødvendigt (f.eks. hvis der er tale om pelleteret foder). Prøven sigtes, og de forskellige fraktioner undersøges i stereolup eller sammensat mikroskop. Indholdet bestemmes ud fra de botaniske karakteristika for hver enkelt ingrediens. Andelen af hver ingrediens i hver fraktion bedømmes, enten visuelt i blandingen eller efter udsortering. Herfra bestemmes andelen af hver ingrediens i den samlede blanding. Resultatet angives i %.

---

## RESULTATER

---

Der blev i 2022-2023 fundet uoverensstemmelser mellem faktisk indhold og deklareret indhold i 9 foderblandinger til hhv. kvæg (5 stk.), høns (2 stk.), smågrise (1 stk.) og slagtesvin (1 stk.).

Alle prøver af fodermidler i 2022 overholdt minimumsgrænserne for botaniske renhed, mens der var 3 prøver i 2023 (hyben, rosmarin og rug), der ikke overholdt minimumsgrænserne.

Der er fulgt op på fundene overfor virksomhederne.

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