



Dato: 15-03-2024

PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Ernæringskemiske analyser af foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2022

Journalnummer: 2019-29-61-00130

FORMÅL

I 2022 analyserede Fødevarestyrelsen 365 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 2021 blev 197 prøver af foderblandinger analyseret for indhold af hovednæringsstofferne råprotein og råfedt. Ud af disse blev 4 prøver desuden analyseret for træstof og råaske.

Fordelingen af prøver pr. dyrekategori i tabel 1.

Tabel 1: Fordeling af prøver pr. dyrekategori

Dyrekategori	2022
Smågrise	67
Slagtesvin	85
Avlssvin	49
Kalve	39
Kvæg	49
Høns og levekylinger	35
Slagtekylinger	31
Kalkuner	3
Fasaner	5
Ænder	2
I alt	365



Dato: 15-03-2024

Alle prøver blev analyseret på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, mens 12 prøver yderligere også blev analyseret af Eurofins.

Prøverne blev screenet på et Near InfraRed (NIR)-spektrometer for om indholdet af råprotein og råfedt stemmer 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.

Overordnet set er andelen af afvigelser lav. Der blev i alt fundet 5 afvigelser (4 underindhold af råfedt og 1 underindhold af træstof). Sammenlignet med 2021 er der fundet flere afvigelser i 2022, men det kan skyldes, at der blev analyseret ca. 150 prøver mere i 2022.

Projektleder og kontaktperson: Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet

BILAG I

Tabel 2: Afvigelser pr. hovednæringsstof i 2022

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

Næringsstof	Antal prøver 2022	Afvigelser 2022
Råprotein	365	-
Råfedt - Underindhold	365	4 (1 %)
Træstof - Underindhold	12	1 (8 %)
Råaske	12	-