



Dato: 14-06-2022

PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Ernæringskemiske analyser af foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2021

J. nr.: 2019-29-61-00130

FORMÅL

I 2021 analyserede Fødevarestyrelsen 197 stikprøver på danske fodervirksomheder for at måle indholdet af hovednæringsstoffer (råprotein, råfedt, træstof og råaske) i foderblandinger og fodermidler med oprindelse i både Danmark og udlandet.

Formålet med projektet er at kontrollere om indholdet af hovednæringsstoffer er i overensstemmelse med foderblandings 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

Prøver og analysemetoder

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 kan ses af nedenstående tabel:

Dyrekategori	2021
Smågrise	41
Slagtesvin	45
Avlssvin	16
Kalve	16
Kvæg	34
Høns og levekyllinger	18
Slagtekyllinger	12
Kalkuner	2
Fasaner	1
Ænder	2



Dato: 14-06-2022

I alt	197
-------	-----

Alle prøver blev analyseret på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, mens 4 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 tabellen 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 1 afvigelse (underindhold af råfedt). Sammenlignet med 2020 er der fundet færre afvigelser i 2021, men det kan skyldes, at der blev analyseret ca. 100 færre prøver.

Projektleder og kontaktperson: Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet

BILAG I

Tabel 1: Afvigelser pr. hovednæringsstof i 2021

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

Næringsstof	Antal prøver 2021	Afvigelser 2021
Råprotein	197	-
Råfedt - Underindhold	197	1 (0,5 %)
Træstof	4	-
Råaske	4	-