



Dato: 21-05-2021 (revideret 14-06-2022)

PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Ernæringskemiske analyser af foder - kontrolresultater fra fodervirksomheder 2020

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

FORMÅL

I 2020 analyserede Fødevarestyrelsen 315 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 2020 blev 315 prøver af foderblandinger analyseret for indhold af hovednæringsstofferne råprotein og råfedt. Ud af disse blev 65 prøver desuden analyseret for træstof og råaske.

Fordelingen af prøver pr. dyrekategori kan ses af nedenstående tabel:

Dyrekategori	2020
Smågrise	62
Slagtesvin	72
Avlssvin	37
Kalve	30
Kvæg	55
Høns og levekyllinger	20
Slagtekyllinger	29
Kalkuner	5
Fasaner	3
Ænder	2



Dato: 21-05-2021 (revideret 14-06-2022)

I alt	315
-------	-----

Alle prøver blev analyseret på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted, mens 65 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 ét 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 afvigelser (under- eller overindhold) i 6 prøver, hvoraf 1 prøve havde afvigelser for både råfedt og råprotein. Sammenlignet med 2019 er der fundet flere afvigelser for råprotein og træstof, men færre for råfedt og råaske.

Projektleder og kontaktperson: Henriette Jensen, Kemi og Fødevarekvalitet

BILAG I

Tablet 1: Afvigelser pr. hovednæringsstof i 2020

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

Næringsstof	Antal prøver 2020	Afvigelser 2020
Råprotein - Underindhold	315	4 (1,2 %)
Råfedt - Overindhold	315	1 (0,3 %)
Træstof - Underindhold	65	1 (1,5 %)
- Overindhold		1 (1,5 %)
Råaske	65	-