

Databidrag til opdatering af Fodermiddetabellens protein- og aminosyrefordøjeligheder

Uffe Pinholt Krogh og Karoline Blaabjerg

^a SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Indhold

Dette dokument indeholder en tabel med de resultater fra dette projekt (Alternative proteinafgrøders fordøjelighed), som bidrager med data til opdateringen af Protein- aminosyrefordøjeligheder i Fodermiddetabellen i 2025 (Projekt: "Opdatering af datagrundlag for proteinvurderingssystemet")

Tabel 1. Næringsstofindhold og standardiserede ileale fordøjeligheder fra SEGES Innovations fordøjelighedsforsøg, som bidrag til opdatering af proterinfodermidlers fordøjeligheder i fodermiddellen 2025.

	Sojaskrå, afskallet	Hestebønner	Rapsskrå	Ærter	Solsikkeskrå
Indhold, g/kg tørstof					
Tørstof	876	861	871	870	904
Organisk stof	929	968	913	968	926
Råaske	71	33	87	32	75
Træstof	44	95	143	66	194
Råfedt	30	21	48	25	39
Råprotein	524	295	383	230	371
Total aminosyrer (AA) ¹	535	269	338	210	361
Essentielle AA ²	205	100	134	81	132
Ikke-essentielle AA ³	330	170	204	129	229
Lysin (Lys)	35	20	21	17	15
Treonin (Thr)	22	10	17	8	15
Methionin (Met)	7	2	7	2	9
Cystein + Cystin (Cys)	8	4	9	4	6
Tryptofan (Trp)	8	3	5	2	6
Isoleucin (Ile)	24	11	14	9	16
Valine (Val)	26	13	19	10	19
Leucine (Leu)	42	22	26	16	25
Fenylalanin (Phe)	28	12	15	11	18
Tyrosin (Tyr)	20	9	11	7	10
Histidin (His)	14	7	10	5	10
Arginin (Arg)	39	26	21	17	31
Alanin (Ala)	24	12	17	10	17
Asparaginsyre (Asp+Asn)	63	33	28	26	35
Glutaminsyre (Glu+Gln)	99	48	62	36	73
Glycin (Gly)	23	12	19	10	24
Serin (Ser)	28	14	16	11	17
Prolin (Pro)	27	11	21	8	16
Fordøjelighed (SID), %					
n grupper (gentagelser)	3 (46)	1 (15)	1 (16)	1 (15)	1 (15)
Råprotein	84	74	68	76	79
Lysin (Lys)	87	81	70	81	80
Treonin (Thr)	81	73	65	72	78
Methionin (Met)	88	71	82	75	88
Cystein + Cystin (Cys)	77	53	63	62	78
Tryptofan (Trp)	83	62	65	61	79
Isoleucin (Ile)	86	77	70	75	82
Valine (Val)	84	75	69	73	81
Leucine (Leu)	86	79	74	76	82
Fenylalanin (Phe)	86	77	74	76	84
Tyrosin (Tyr)	85	72	67	73	79
Histidin (His)	87	78	78	80	82
Arginin (Arg)	92	85	81	86	91
Alanin (Ala)	83	73	73	74	80
Asparaginsyre (Asp+Asn)	84	79	67	77	81
Glutaminsyre (Glu+Gln)	85	80	81	79	89
Glycin (Gly)	83	69	68	74	72
Serin (Ser)	86	77	67	74	78
Prolin (Pro)	97	70	66	86	98

¹ Alle analyserede aminosyrer

² Lys, Met, Thr, Trp, Ile, Leu, His, Phe, Val

³ Cys, Tyr, Arg, Ala, Asp+Asn, Glu+Gln, Gly, Pro, Ser

Afprøvning nr. 1917, 1934

NAV nr.: 101441

//TSOE//

Dyregruppe: Gris

Fagområde: Ernæring og fodring

Nøgleord: Fordøjelighed, proteinfodermidler, fodermiddelvurdering