

100% mahesööt



100% mahesööt



Mäletsejalised: pole probleem. Küsimus on pigem selles, kas ratsioonis on suure proteiiniisisaldusega söötasid (nagu sojakook) üldse vaja kasutada.

Lindude söötmine on keerulisem kui sigade söötmine. Lindude söötmine algab raskustasemel, kus sigade söötmine lõpeb.

100% mahesööt



Mahelindude söötmisel on esimeseks limiteerivaks aminohappeks metioniin. Sigade söötmisel samuti.

Tarve: (Allikas: LfL Fütterungsfibel)

	Metioniin g/kg	Lüsiin g/kg
Pörsad	3,0	11,5 – 12,0
Suguemised	1,8 – 2,8	6,0 – 9,0
Nuumsead	2,0 – 2,8	7,5 – 9,5
Munakanad	3,0 – 3,8	9,0 – 10,0
Broilerid	3,2 – 4,3	10 – 11
Kalkunid	3,2 – 5,2	10 - 17

100% mahesööt

Mahesöötade toitainete sisaldus (Allikas: oma andmed)

Söödad	Energia MJ linnud	Prot g/kg	Lüsiin g/kg	Metion. g/kg	M:P%	Kiud g/kg
Nisu	12,5	108	3,0	1,7	1,6	29
Hernes	11,6	202	15,0	2,1	1,0	57
Põlduba	10,9	272	16,3	2,1	0,8	72
Sinine lupiin	8,8	304	13,3	1,8	0,6	145
Valge lupiin	8,7	304	15,4	2,8	0,8	121
Soja	14,7	368	21,4	5,1	1,4	e

100% mahesööt

Mahesöötade toitainete sisaldus

Õlikoogid	Energia MJ linnud	Prot g/kg	Lüsiin g/kg	Metion. g/kg	M:P%	Kiud g/kg
Päevalillekook	8,7	252	9,6	4,9	1,9	270
Sojakook	11,1	444	27,0	6,3	1,4	55
Kanepikook	8,5	330	10,7	7,3	2,2	234
Linakook	9,1	332	13,1	6,9	2,1	107
Rapsikook	11,2	275	16,9	6,9	2,5	109
Tudrakook		370	16,9	6,2	1,7	160
Seesamikook	13,8	377	10,6	10,7	2,8	

100% mahesööt

Mahesöötade toitainete sisaldus

Muud söödad	Energia MJ linnud	Prot g/kg	Lüsiin g/kg	Met. g/kg	M:P %	Kiud g/kg
Maisigluteen	13,8	590	8,7	12,0	2,0	17
Kartuliproteiin	12,7	702	50	16,7	5,4	17
Ristikujahu	4,7	205	8,7	2,5	1,2	215
Õlleraba?	8,0	295	8,3	4,5	1,5	81
Kalajahu	10,0	630	53,0	20,4	3,2	

100% mahesööt

Probleemid lindude söötmisel 100% mahesöödaga

- Proteiini sisaldus ratsioonis liiga kõrge: Kahjustab maksa ja neerusid, kõhulahtisus.
- Energia sisaldus ratsioonis liiga kõrge: Võib tekkida siis, kui ratsioonis kasutatakse palju külmpressitud õlikooki (väheneb sööda tarbimine). On vastuolus söötmise arusaamadega, mille kohaselt soovitatakse kasutada madala energiasisaldusega sööta.



100% mahesööt

Sead: õlikookide ja kaunviljade kombineeritud söötmine peaks töötama.

Munakanad: Keeruline esimesel perioodil

Broilerid: Võimalik

Kalkunid: Noorlindude puhul peaaegu võimatu. Palju probleeme isegi juhul, kui kasutada saab 5% mittemahedat proteiinsööta.



100% mahesööt

Kaunviljade sisaldus on 100% maheratsioonides madalam, sest kontsentreeritud proteiinsöödad (maisigluteen, kartuliproteiin) peavad asendama koostisosi „üle keskmise“. 100% maheratsioonid, mis baseeruvad ainult õlikookidel, ei tööta sageli praktikas, kuigi paberil võivad need väga head välja näha.

Seega, me vajame uusi söötmissstrateegiaid ja õnneks on sellesuunalised teadusuuringud juba ka alanud.

100% mahesööt

Võimalikud proteiiniallikad:

- Bakterite (mikroobne) proteiin
- Vetikad
- Kärbsse vastsed (hermetia)
- Kontsentreeritud proteiinsöödad (maisigluteen, kartuli-, herne-, riisiproteiin). Mida teha energia fraktsiooniga?
- Lutserni või ristiku lehed



100% mahesööt

Metioniini sisalduse parandamine „energia“ söötades.

Hirss, pruun hirss, spelta ja teised.

Aretustöö: maisi kohta teadmised olemas.

Loomade aretus: Me pole veel kindlad, kas aeglasemalt kasvavatel loomadel on ka sööda suhtes väiksemad vajadused.

Täna tähelepanu eest!