

Majshelsæd

Beskrivelse af varen

Hele majsplanter høstet med 10-15 cm stubhøjde, finsnittet og ensileret. Høstes i oktober/november, når den samlede plantes tørstofindhold er ca. 30%.

Bidrag til sædskiftet

Majs kan være en god afgrøde i sædskiftet, hvis dyrkningen lykkes godt. Det er teknisk muligt at komme ud og få bekæmpet frøukrudt med radrensning, hypning og gasbrændig. Men hvis ikke det lykkes at etablere en god plantebestand pga. dårlig fremspiring eller skade af fugle, eller hvis ukrudtsbekæmpelsen ikke lykkes, så er det også en risikabel afgrøde, der kan opformere ukrudt. Majs har en lidt længere sæson for optagelse af næringsstoffer end korn, så udnyttelsen af husdyrgødning eller forfrugt fra kløvergræs er lidt bedre i majs. Dog ikke så god at man ikke bør undvære at etablere efterafgrøder i majs.



Foto: Niels Finn Johansen, Fjerkræ

Vurdering af foderværdi / anvendelighed og betydning for sundhed / velfærd

Fjerkræ:

Et rigtig godt grovfoder til fjerkræ. Ædelysten er stor. Majsensilage har et relativt højt energiindhold, men et lavt proteinindhold. Selvom aminosyrefordelingen i proteinet er god, er der ved ad libitum fodring risiko for at fjerkræet æder sig mæt i majsensilage, og æder for lidt tørfoder. Herved kommer dyrene til at mangle protein. Derfor bør majsensilage udfodres restriktivt, max 20 g/høne pr dag til unge høns, ved ældre høner kan tildeles op til 50 – 60 g/høne/dag.

Svin:

Højt indhold af methionin og treonin i forhold til lysin. Majsplanter kan være smittet med svampe, specielt hvis det er et vådt, sent efterår. Disse svampe kan virke forstyrrende på drægtigheden hos søer. Bør derfor som udgangspunkt kun anvendes til diegivende søer og slagtesvin, medmindre der er sikkerhed for fravær af svampe. Næringsstofsammensætningen er rigtig god til grise, og ædelysten er stor til denne ensilage, idet den har en god smag. Der kan gives op til 1,5 kg ts pr. so/dag. Ved store mængder majshelsæd skal der tildeles ekstra fosfor i rationen.

Problemer

Ingen

Kemisk indhold			Kulhydrater	
	Pct. af varen	Pct. af tørstof		Gram/kg tørstof
Tørstof	33,3		Stivelse	307
Råprotein	2,91	8,73	Sukker	2
Råfedt	3,19	9,60		
Råaske	1,11	3,33	Aminosyrer	

Træstof	6,13	18,40		Gram/kg tørstof
Stivelse	10,23	30,70	Lysin	2,3
Sukker	0,07	0,20	Methionin	1,5
			Threonin	3,1
			Cystin+cystein	1,8
Energi, svin			Mineraler	
EFOS, pct.	22,3			Gram/kg tørstof
EFOSi, pct.	51,2		Calcium, g	1,4
	Pr. kg vare	Pr. kg tørstof	Fosfor, g	1,6
FEsv	0,28	0,84	Magnesium, g	1,0
FEso	0,30	0,91	Kalium, g	8,6
			Natrium, g	0,2
Energi, fjerkræ			Svovl, g	0,5
	Pr. kg vare	Pr. kg tørstof	Mangan, mg	15
MJOE	3,3	9,9	Zink, mg	27
			Kobber, mg	5
			Jern, mg	85
Antal prøver analyseret		3		