

JAVASOLT TÁPLÁLÓANYAG SZINTEK

		Szárazonálló	Előkészítő	Fogadó
Szárazanyag felvétel	Kg/nap	12-13	11-12	19-22
Nel (a)	MJ/Kg	5,2-5,9	6,0-6,4	7,0-7,2
Nyers fehérje	sz.a. %	12-13	14-16	17,5-18,5
Védett fehérje	nyers.feh. %	25-30	30-35	35-40
Cukor	sz.a. %	4	4,5	4,5
Keményítő	sz.a. %	13-16	17-21	22-25
NFC	sz.a. %	28-30	30-35	35-38
Nyers rost	sz.a. %	22-24	18-22	15,5-16,5
Rostfrakció (NDF)	sz.a. %	35-40	32-35	30-32
Rostfrakció (ADF)	sz.a. %	28-30	23-28	19-21
NDF tömegtak. (b)	sz.a. %	35-38	31-34	18-23
Zsír	sz.a. %	3-4	4	5-6
Ca	sz.a. %	0,60-0,80	0,50-0,65	0,80-1,00
P	sz.a. %	0,30-0,36	0,38-0,48	0,38-0,40
Mg (c)	sz.a. %	0,20-0,22	0,25-0,28	0,25-0,30
K (d)	sz.a. %	0,65-0,75	0,75-0,80	1,20-1,40
Cl	sz.a. %	0,20	0,20	0,25-0,30
Na	sz.a. %	0,10	0,10	0,25-0,35
S	sz.a. %	0,16-0,18	0,16-0,20	0,22-0,24
DCAD (e)	Meq100g sz.a		0 - -5	35-40
Mn	mg/sz.a.kg	60	60	60
Zn	mg/sz.a.kg	70	80	80
Cu	mg/sz.a.kg	12	20-25	20-25
Se	mg/sz.a.kg	0,30	0,30	0,30
A- vitamin (h)	1.000 NE/nap	75-100	100-150	150-200
D- vitamin (h)	1.000 NE/nap	25-35	25-35	30-40
E- vitamin (h)	NE/nap	600-800	1000-1200	800-1000

a, A javasolt energiaszint az állatok kondíciójától függ. | b, A teljes NDF-nek a 65-75 %-át a tömegtakarmány NDF tegye ki. | c, Az anionos sókkal etetett tejelés előtti tehéneknek magasabb klór 1,0 %, kén 0,45 % és magnézium 0,4 %-os szintet kell biztosítani, és a Ca szintet is min 1,3 % fölé kell emelni. | d, Emeljük a káliumot 1,5 % fölé és a nátriumot 0,3 -0,5 %-ra a fogadó adagban, ha a magas hőmérséklet miatt stressz alakul ki. | e, Az alkalikus takarmány hajlamosít az ellési bénulás kialakulására, míg az acidotikus jellegű inkább megelőzi azt. Az anionos sók adagolásával megakadályozható az ellési bénulás és a hypocalcémia kialakulása. DCAD-t azaz kation-anion különbséget, milliekvivalensben / (Na + K)- (Cl + S) / fejezzük ki, 100 g szárazanyagra vonatkoztatva. A DCAD közvetlen hatást gyakorol a vér sav-bázis paramétereire. | h, A piros színnel megadott vitaminszintek védett vitamin kiegészítés esetén elegendőek.

JAVASOLT TÁPLÁLÓANYAG SZINTEK

		Nagytejű	Közepes	Kistejű
Száranyag felvétel	Kg/nap	23-26	19-22	15-18
Nel (a)	MJ/Kg	7,0-7,2	6,5-7,0	6,2-6,7
Nyers fehérje	sz.a.%	17-18	16-17	15-16
Védett fehérje	nyers.feh. %	35-40	33-37	32-36
Cukor	sz.a. %	4-6	4-6	4-6
Keményítő	sz.a.%	25-28	21-25	21-25
NFC	sz.a.%	36-40	35-40	33-38
Nyers rost	sz.a.%	15,5-16,5	16-17	16-22
Rostfrakció (NDF)	sz.a.%	30-32	32-33	32-36
Rostfrakció (ADF)	sz.a.%	17-19	19-22	21-25
NDF tömegtak. (b)	sz.a.%	21-24	22-25	22-28
Zsír (f)	sz.a. %	5-7	5-6	3-5
Ca	sz.a. %	0,80-1,00	0,80-1,00	0,75-0,90
P	sz.a. %	0,38-0,42	0,38-0,42	0,36-0,40
Mg	sz.a. %	0,30-0,35	0,28-0,30	0,25-0,30
K (d)	sz.a. %	1,20- 1,50	1,00-1,20	1,00-1,10
Cl	sz.a. %	0,25-0,30	0,25-0,30	0,25-0,30
Na	sz.a. %	0,25-0,35	0,18-0,25	0,18-0,25
S	sz.a. %	0,22-0,24	0,20-0,24	0,20-0,22
Mn	mg/sz.a.kg	60	50	50
Zn	mg/sz.a.kg	80	70	60
Cu	mg/sz.a.kg	20-25	15-20	15-20
Se	mg/sz.a.kg	0,30	0,30	0,30
A- vitamin (h)	1.000 NE/nap	150-200	125-150	100-125
D- vitamin (h)	1.000 NE/nap	30-40	20-25	15-20
E- vitamin (h) (g)	NE/nap	600-800	400-500	300-400

a, A javasolt energiaszint az állatok kondíciójától függ. | b, A teljes NDF-nek a 65-75 % -át a tömegtakarmány NDF tegye ki. | d, Emeljük a káliumot 1,5 % fölé és a nátriumot 0,3 -0,5 %-ra az adagban, ha a magas hőmérséklet miatt stressz alakul ki. | f, A 6 % fölötti zsírszintet védett zsír forrásból kell pótolni. Az 5-6 %-nál magasabb zsírszint nem javasolt a laktáció első 35-40 napjában. | g, Télen az adagok magasabb E-vitamin szintet követelhetnek, mivel a tárolt takarmányokban E- vitamin veszteség van. | h, A piros színnel megadott vitaminszintek védett vitamin kiegészítés esetén elegendőek.