

Hrana caprelor in lactatie



Descriere imagine:
Capra cu ied

Cerintele nutritionale ale caprelor în lactatie sunt cele mai ridicate cantitativ si calitativ, fata de celelalte perioade ale anului. Comparativ cu ultima luna de repaus mamar, în prima luna de a lactare cerintele nutritionale cresc de 0,5-1,2 ori pentru energie si de 2-2,5 ori pentru proteine, în conditiile în care capacitatea de a consuma furaj care sa asigure acest necesar, ramâne scazuta.

Dupa fatare, involutia uterina la capra se realizeaza pe parcursul a circa trei saptamâni. Desi, o data cu involutia aparatului genital, capacitatea de ingestie creste rapid, capra nu poate ingera suficiente furaje pentru a satisface cerintele fiziologice.

Compensarea deficitului de energie

În prima luna de lactatie (februarie-martie), când caprele sunt înca în stabulatie si hranirea depinde numai de crescator, furajarea cu aporturi insuficiente de energie si/sau proteine are ca efect reducerea productiei de lapte si implicit a sporului mediu zilnic al iedului, deoarece pâna la vârsta de o luna acesta consuma puține furaje si le valorifica partial.

Stim ca o capra care produce 3-4 litri de lapte pe zi elimina prin lapte 120-150 g grasime, din care numai o parte provine din furajele ingerate zilnic. Prin urmare, în prima luna de lactatie caprele folosesc rezervele corporale de grasime si foarte putine proteine de rezerva. Spre deosebire de gestatie, aceasta mobilizare a grasimii nu atrage riscul aparitiei cetonemiei.

Pentru compensarea deficitului de energie organismul caprelor poate recurge la metabolizarea unei

cantitati de grasime, cu un randament de 70-75 la suta, care sa acopere nevoile zilnice.

În lunile a doua si a treia de lactatie cerintele nutritionale cresc de 1,8-2,2 ori pentru energie, fata de perioada de repaus mamar, în timp ce necesarul pentru proteina ramâne constant. Explicatia consta în faptul ca rezervele de grasime se epuizeaza în prima luna, iar deficitul trebuie acoperit prin ratie.

Alcatuirea hranei

Conduita alimentatiei caprelor în primele trei luni de lactatie se bazeaza pe folosirea unui fân de le guminoase sau masa verde, cu o compozitie floristica valoroasa din punct de vedere nutritiv si un amestec de concentrate a carui structura trebuie adaptata la productia de lapte obtinuta si capacitatea de ingestie.

Spre exemplificare, prezint câteva ratii cu mentiunea ca necesarul este stabilit dupa doua sisteme: cel românesc publicat în Monitorul Oficial (MO 362/2003) si cel francez prelucrat dupa normele INRA. În opinia mea, diferentele pentru SU (substanta uscata) si UNL (unitati nutritive lapte) dintre cele doua sisteme provin din supradimensionarea sistemului românesc.

RATII FURAJERE PENTRU CAPRE DE 50 KG

TABEL 1: ÎNTREȚINERE ÎN STABULAȚIE

* prima lună de lactație, cu o producție de 4 kg lapte/zi

Specificare	(kg)	SU (kg)	UNL	PDIN (g)	PDIE (g)	Ca (g)	P (g)
Necesar MO 362/2003		2,7	2,64	221	221	18,5	8,5
Necesar INRA		2,29	2,02	223	223	18,5	8,5
Fân lucernă	1,5	1,28	1,01	126	104,7	20,55	2,85
Amestec concentrate	1,2	1,04	1,36	97,76	118,9	4,06	6,91
TOTAL		2,32	2,37	223,76	223,6	24,61	9,76

TABEL 2: ÎNTREȚINERE PE PĂȘUNE

* a doua lună de lactație, cu o producție de 4 kg lapte/zi

Specificare	(kg)	SU (kg)	UNL	PDIN (g)	PDIE (g)	Ca (g)	P (g)
Necesar MO 362/2003		3	2,99	221	221	18,5	8,5
Necesar INRA		2,42	2,23	223	223	18,5	8,5
Pajiște lucernă-graminee	5	1,21	1,20	145,5	109,5	12,5	3
Fân câmpie	0,2	0,17	0,15	9,54	11,5	0,8	0,32
Amestec concentrate	1	0,87	1,13	81,47	99,08	3,38	5,76
TOTAL		2,25	2,48	236,51	220,08	16,68	9,08

TABEL 3: ÎNTREȚINERE PE PĂȘUNE ȘI LACTAȚIE MILCLOCIE

* producție de lapte de 3 kg/zi

Specificare	(kg)	SU (kg)	UNL	PDIN (g)	PDIE (g)	Ca (g)	P (g)
Necesar MO 362/2003		2,5	2,27	181	181	15,5	7,5
Necesar INRA		2,11	1,84	178	178	15,5	7,5
Pajiște lucernă-graminee	5	1,21	1,2	145,5	109,5	12,5	3
Fân câmpie	0,25	0,22	0,19	11,93	14,38	1	0,4
Amestec concentrate	0,6	0,52	0,68	48,88	59,45	2,03	3,46
TOTAL		1,95	2,07	206,31	183,32	15,53	6,86

TABEL 4: STRUCTURA AMESTECULUI DE CONCENTRATE

TABEL 4: STRUCTURA AMESTECULUI DE CONCENTRATE

Specificare	%	SU	UNL	PDIN	PDIE	CA	P	Sare
Porumb	43	37,24	54,18	3229,3	5031	11,18	98,9	
Grâu furajer	39	33,97	49,14	2960,1	3669,9	19,5	136,5	
Șrot floarea s.	10	8,87	4,40	1362	722	40	96	
Tărâțe	6	5,27	5,22	595,8	484,8	7,8	59,4	
Fosfat dicalcic	1	1,00				260	185	
Sare	1	1,00						1000
TOTAL	100	87,35	112,94	8147,2	9907,7	338,48	575,8	1000
La 1 kg		0,87	1,13	81,47	99,08	3,38	5,76	10

Sorin Octavian VOIA