



# Misure per la salvaguardia degli allevamenti



Nel complesso agricolo "Druzhba" gli animali da latte non sono molti. La specializzazione dell'azienda è l'ingrasso dei bovini per ottenere carne. L'allevamento di suini e cavalli non è sviluppato

Per il computo del fabbisogno nel sistema foraggiero, sono state utilizzate razioni standard con una serie di complementi foraggeri prodotti nei territori del complesso.

Per le vacche da latte (120 giorni) è stata utilizzata una razione di insilato tenendo conto della massa degli animali e della resa in latte. Per le vacche in periodo di aridità lattea (60 giorni), una razione di insilato con l'aggiunta di erba da foraggio e tenendo in considerazione la resa programmata.

La razione dei vitelli è stata calcolata allo scopo di ottenere un accrescimento medio giornaliero di 500-550 gr. e con una durata di alimentazione di 180 giorni.

Il fabbisogno alimentare delle vacche per l'ingrasso è calcolato in un periodo di 60 giorni, per i torelli e per i vitelli di 6-12 e 12-18 mesi in 180 giorni. Anche la razione per i vitelli fino al 6° mese di età è stata calcolata in 180 giorni ed ha compreso tutti i componenti necessari.

Il fabbisogno complessivo del complesso nel sistema foraggiero comprende, secondo i calcoli, il 10% del fondo di riserva di tutta la scorta foraggiera.

Gruppi di animali	Quantità, capi
Vacche da latte	100
Vacche in aridità lattea	
Vitelli	12
Vitelli all'ingrasso	120
Torelli all'ingrasso	653
Torelli 12-18 mesi	145
Vitelli 12-18 mesi	68
Vitellini 0-6 mesi	70
<b>Totale:</b>	<b>1168</b>
Scrofe da riproduzione	9
Scrofe	9
Scrofette	64
Maiali all'ingrasso	53
Gruppo 0-2 mesi.	82
<b>Totale:</b>	<b>217</b>
Cavalli da tiro	16
Puledri	19
<b>Totale:</b>	<b>35</b>

## Razioni giornaliere per i bovini in età sessuale del complesso agricolo durante il periodo di ricovero in stalla

Gruppi in età sessuale	Razione giornaliera, Kg/capo/die									
	Fieno graminaceo leguminoso	Paglia primavera-verile	Insilato di mais	Erba da foraggio leguminosa graminacea	Tuberi	Concentrati	Sale da cucina	Latte	Avena brillata	Gesso
Vacche da latte	3,0-4,0	2,0	18,0-22,0	—	8,0-11,0	1,0-3,5	—	—	—	—
Vacche in aridità lattea	4,0-5,0	—	12,0	6,0-9,0	4,0-5,0	1,5-2,5	0,05-0,07	—	—	—
Vitelle	3,5	1,0	12,0	7,0	—	1,5	—	—	—	—
Torelli all'ingrasso	1,5	2,0	26,0	—	—	3,0	0,05	—	—	—
Giovenche all'ingrasso	1,5	2,0	26,0	—	—	3,0	0,05	—	—	—
Torelli 12-18 mesi.	1,5	2,0	18,0	—	—	1,5	0,04	—	—	—
Vitelle 12-18 mesi	2,5	1,0	6,5	4,0	—	1,1	0,03	—	—	—
Torelli 6-12 mesi	2,0	1,0	13,0	—	—	1,5	0,03	—	—	—
Vitelle 6-12 mesi	2,5	—	6,0	3,0	—	1,1	0,025	—	—	—
Vitellini 0-6 mesi (per tutto il periodo)	25,0	—	40,0	—	13,0	16,0	0,23	59,0	2,0	0,255

# Misure per la salvaguardia degli allevamenti

## Razioni giornaliere per i bovini in età sessuale del complesso agricolo durante il periodo di ricovero in stalla

Alimenti	Volume alimenti, Kg	Totale alimenti di scorta per l'incremento del 10% del n° dei capi, Kg	Alimenti	Volume alimenti, Kg	Totale alimenti di scorta per l'incremento del 10% del n° dei capi, Kg
Paglia	208 032	228 835,2	Farina di erbe	6 729	7 401,9
Erba da foraggio	110 088	121 096,8	Pannello di semi di girasole	3 160	3 476
Insilato	2 279 156	2 507 071,6	Farina di pesce	723	795,3
Tuberi	229 326	252 258,6	Precipitato	467	513,7
Concentrati	456 491	502 140,1	Miscelato	1 413	1 554,3
Mangimi combinati	66 137,5	72 751,25	Dicalciofosfato	192	211,2
Sale da cucina	5 018,484	5 520,3324	Fosfato disfluorato	155	170,5
Latte e derivati	24 967	27 463,7	Monocalciofosfato	188,1	206,91
Avena brillata	154	169,4	Mangimi succosi e verdi	451	496,1
Gesso	20	22	Crusca	3 762	4 138,2
Mais	15 857	17 442,7	Lisina	300,96	331,056
Erba di pascolo	3 517 497,5	3 869 247,25	Melassa	1 504,8	1 655,28



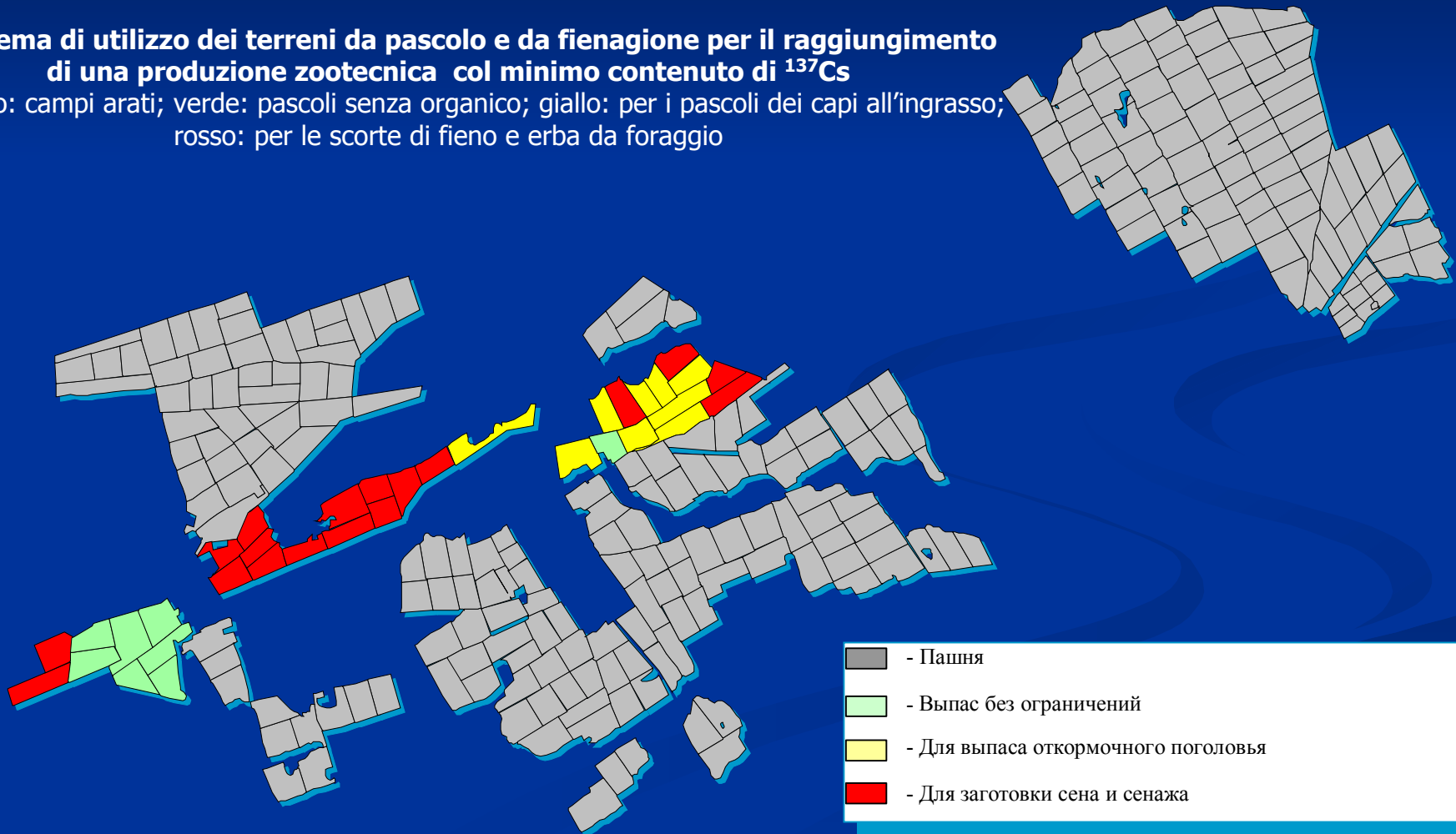
# Misure per la salvaguardia degli allevamenti



Il complesso agricolo "Druzhba" è specializzato nell'ingrasso dei bovini. I capi da latte sono circa 100. Questa specializzazione è condizionata dagli alti livelli di contaminazione da  $^{90}\text{Sr}$  dei pascoli. Essendo minimo il n° di capi delle vacche da latte, si può prendere in considerazione, a seconda del tipo di utilizzo, solo la contaminazione radioattiva del  $^{137}\text{Cs}$ .

**Schema di utilizzo dei terreni da pascolo e da fienagione per il raggiungimento di una produzione zootecnica col minimo contenuto di  $^{137}\text{Cs}$**

grigio: campi arati; verde: pascoli senza organico; giallo: per i pascoli dei capi all'ingrasso;  
rosso: per le scorte di fieno e erba da foraggio



## Conclusioni

**Nel complesso agricolo non vi sono superfici sufficienti di pascoli per la produzione di latte (in accordo alla legge RDU 99 per il contenuto di  $^{90}\text{Sr}$ ). Per l'azienda esistono maggiori ed oggettivi presupposti per il passaggio alla zootecnia da carne.**

**Allo scopo di diminuire la presenza di radionuclidi nella produzione zootecnica è necessario:**

- **condurre una riqualificazione del ramo zootecnico e della zootecnia da carne, utilizzando lo stadio finale di ingrassamento degli animali rivolto ad un'alimentazione "pulita";**
- **realizzare, in prospettiva, la costruzione di un reparto per la trasformazione della produzione zootecnica;**
- **introdurre una tecnologia per la zootecnia da carne (nel 2003: 100 vacche da carne; nel 2005: 200 vacche da carne);**
- **portare i bovini da ingrasso a 750 capi e riuscire a realizzare non meno di 300 ton. di carne;**
- **estendere la cultura della minor contaminazione possibile a livello familiare, soprattutto per quanto riguarda l'allevamento della vacca, del maiale, delle galline e l'utilizzo dei loro prodotti. Allo scopo mettere a disposizione tutto il lavoro di mappatura dei terreni ed utilizzare gli strumenti dell'Infosportello**