

Un sistem alternativ de producere a furajelor în fermele zootehnice



Descriere imagine:
Lucerna inflorita

De foarte mult timp, o mare parte dintre crescătorii de animale din țara noastră s-au obișnuit cu ideea că producerea necesarului de furaje se poate realiza numai între două anotimpuri (primăvara - toamna) și prin cultivarea unui număr restrâns de plante furajere. Această practică agricolă are ca efect negativ imediat faptul că, în proporție de aproape 70 la sută, timp de 6-8 luni dintr-un an agricol, suprafețele de teren sunt lipsite de vegetație cultivată, fiind cunoscute sub numele de "ogor negru".

Dintre dezavantajele acestui sistem de agricultură menționăm:

- orice teren necultivat duce la înrautățirea însușirilor de fertilitate (de natură fizico-chimică și microbiologică);
- crește gradul de îmburuienare, cu consecințe nefavorabile asupra culturilor ce urmează a fi semănate;
- pe terenurile în pantă, necultivate o perioadă mai lungă de timp, frecvența distrugerii acestor suprafețe agricole, prin eroziune, este foarte mare;
- din punct de vedere economic, practicarea de lungă durată a acestui sistem de agricultură se concretizează prin creșterea cheltuielilor de producție, în condițiile reducerii gradului de profitabilitate.

Sistemul de cultivare continua

O alternativa a sistemului de agricultura de tip "ogor negru", îl reprezintă sistemul de cultivare continua, cunoscut de specialiști sub denumirea de sistemul de tip "cover crops", prin care terenul agricol, acolo unde se poate realiza, este acoperit în permanență cu vegetație. Acest sistem se bazează pe următoarele aspecte:

? alegerea culturilor din rotație, care să permită o acoperire continuă a terenului pe parcursul unui an agricol;

? stabilirea unei tehnologii speciale de cultivare și recoltare, prin care se scurtează perioada de timp dintre două culturi;

? realizarea, pe aceeași suprafață de teren, a unor producții de cel puțin două ori mai mari, în condiții de eficiență maximă, față de sistemul clasic de cultivare.

Sistemul de cultivare "cover crops" poate fi aplicat preponderent în fermele de creștere a animalelor (atât din zona de câmpie, cât și din zona colinară), în care realizarea necesarului de furaje verzi și însilozate se bazează pe producția proprie.

Structuri furajere în sistem "cover crops"

Pentru a evidenția acest sistem de cultivare, practicat mai mult sau mai puțin de către unii fermieri, va prezentăm unele structuri furajere, bazate pe perioada de semănat a primei culturi din rotație.

Structuri furajere în sistem "cover crops", cu semănatul de primăvară a primei culturi din rotație:

? Exemplul 1: Borceag de primăvară (mazare sau mazărice + ovaz sau orzoaica de primăvară) ? Porumb siloz (sau porumb masă verde, sorg, iarba de Sudan, mei) ? Culturi furajere semănate toamna (raigras aristat, triticeale, rapita)

? Exemplul 2: Borceag de primăvară (mazare sau mazărice + raigras aristat) ? Raigras aristat (în continuare) ? Porumb siloz (sau porumb masă verde, sorg, iarba de Sudan, mei)

? Exemplul 3: Amestec furajer de primăvară 1 (ovaz + trifoi roșu) ? Trifoi roșu (în continuare)

? Exemplul 4: Amestec furajer de primăvară 2 (ovaz + trifoi alexandrin) ? Trifoi alexandrin (în continuare) ? Trifoi alexandrin (în continuare) sau culturi semănate la sfârșitul primăverii (porumb siloz sau masă verde, iarba de Sudan, sorg, mei) ? Culturi furajere de toamnă (borceag de toamnă, raigras aristat, triticeale, rapita).

Structuri furajere în sistem "cover crops", cu semănatul de toamnă a primei culturi din rotație

? Exemplul 1: Borceag de toamnă (mazare sau mazărice + grâu, triticeale sau orz) ? Porumb siloz (sau porumb masă verde, sorg, iarba de Sudan, mei) ? Se poate continua cu borceag de toamnă (dacă culturile de primăvară nu au fost tratate cu erbicide triazinice)

? Exemplul 2: Raigras aristat (semanat toamna în cultura pura sau în amestec cu trifoiul rosu sau trifoiul alexandrin) ? Borceag de toamna (mazare sau mazariche + grâu, triticales, orz sau secara)

? Exemplul 3: Raigras aristat (semanat toamna, recoltat numai una-doua coase) ? Porumb siloz (sau porumb masa verde, sorg, iarba de Sudan).

Rentabilitate

Prin folosirea unui asemenea sistem de producere a furajelor, în medie, într-un an agricol, productia de biomasa furajera creste de la 30-50 tone/ha masa verde (sau 5-10 tone/ha substanta uscata), la 60-100 tone/ha masa verde (sau 10-18 tone/ha substanta uscata), în conditiile unui cost de productie mai mic cu 40-60 la suta decât în sistemul de cultivare cu o singura cultura furajera.

Si nu uitati! Culturile de pajisti semanate sau naturale (ameliorate), vor completa necesarul de furaje, atât pentru perioada de vegetatie, cât si pentru perioada de iernare.

Articol publicat în revista Ferma nr. 3(58)/2008

Nicolae Dragomir