

Mituri si realitate in cresterea taurinelor pentru carne (I)



Descriere imagine:
Vaca la ferma

În ultimul timp auzim despre cresterea taurinelor, în special despre cele pentru carne, zvonuri cum ca aceste animale folosesc o cantitate foarte mare de apa, de furaje si de teren agricol, resurse care ar putea fi utilizate în alte scopuri. Adevarul este ca pentru a produce un kilogram de carne de vita, în tarile dezvoltate, se consuma 2,6 kg graunte de cereale si circa 3,6 mc de apa.

La fel de adevarat este si ca, în România, peste 85 la suta din pajistile naturale nu pot fi utilizate ca teren arabil. Foarte important este faptul ca taurinele folosesc prin pasunat terenul care este prea denivelat, situat la altitudine mare, prea umed sau prea uscat, precum si pe cel care este inaccesibil pentru a produce hrana necesara omului.

Taurinele consuma acele categorii de furaje pe care omul nu le poate consuma si pe care le transforma în hrana pentru om, cu o densitate nutritiva ridicata.

În practica cresterii taurinelor pentru carne circula anumite convingeri, carora noi le-am spune mituri, care nu sunt întotdeauna conforme cu realitatea. În aceasta editie a revistei Ferma, dar si în urmatoarea, vom încerca sa demitizam o parte dintre credintele pe care unii fermieri le iau ca atare, fara a le analiza.

Ipoteze si contraargumente

? Pentru a produce 1 kg de carne de vita sunt necesare 16 kg de graunte de cereale si de soia. Aceasta afirmatie se bazeaza pe ipoteza falsa potrivit careia taurinele de carne sunt hranite cu furaje concentrate

de la nastere si pâna la abatorizare.

Conform unor statistici recente, pentru un kilogram de carne de vita produs se utilizeaza circa 2,6 kg graunte în tarile dezvoltate si 0,3 kg în tarile în curs de dezvoltare. Taurinele nu fura grauntele destinate con sumului uman.

În schimb, ele consuma cantitati mari de furaje voluminoase care nu sunt disponibile consumului u man. Acestea sunt furaje produse, asa cum am explicat anterior, pe terenurile care nu pot fi cultivate pentru producerea de hrana pentru om, precum si subproduse de la producatorii de alimente destinate omului, cum ar fi borhotul de bere, pulpa de citrice, taiteii de sfecla de zahar etc. Produsul de soia administrat în hrana taurinelor de carne este un srot obtinut din boabele de soia care ramân dupa ce s-a ex tras uleiul pentru consumul uman.

În plus, porumbul administrat taurinelor este un soi furajer care are o calitate diferita fata de cel folosit în hrana omului.

? **Un tauras de 500 kg finisat într-o îngrasatorie intensiva cu ratii pe baza de porumb va consuma circa 95 0 litri de combustibil pe tot parcursul vietii.** Aceasta valoare se bazeaza pe date eronate si învechite în le gatura cu producerea de porumb.

Eficienta energetica a productiei agricole a crescut în mod semnificativ în ultimii ani. De exemplu, pr oducerea unui kilogram de porumb boabe necesita azi doar jumatate din energia consumata în urma cu 2 5 de ani.

O cifra mai reala decât 950 litri este cea de 52 litri, conform unei analize din anul 2002 efectuata de Dr. M .S. Graboski de la Colorado School of Mines, SUA.

?

Proportia de grâu folosita în hrana animalelor la nivel mondial s-a dublat, începând din anul 1960 pâna astazi

. O cantitate relativ mica din grâul mondial este utilizata în hrana animalelor. Grâul, în general, nu este cons iderat un furaj, cu toate ca cel de calitate foarte slaba poate fi utilizat în hrana animalelor, datorita v alorii nutritive scazute pentru consumul uman.

Chiar si cantitatea mai mica de grâu folosita la furajarea animalelor variaza în functie de conditiile ec onomice. Atunci când pretul grâului este mai mic, în comparatie cu cel al altor graunte furajere (porumb, orz , ovaz etc.), acesta se poate folosi în hrana animalelor.

În orice caz, cantitatea de grâu administrata în hrana animalelor este corelata direct cu cerinta de grâu pent ru hrana omului. Atunci când cererea si pretul grâului sunt scazute, semnalele din piata vor directiona gr âul catre utilizari care produc cele mai bune profituri.

Daca cerinta de grâu pentru consumul uman este mare, atunci acesta nu va fi directionat catre hrana a nimalelor.

? **Cantitatea de apa necesara pentru a produce 10 kg de cotlet de vita poate asigura apa necesara unei familii vegetariene pentru un an întreg**

. În acest caz, simpla aritmetica spune totul. Dacă 1 kg de carne de vita se produce cu 3630 litri de apă, atunci pentru 10 kg de carne de vita vor fi necesari 36.300 litri de apă, ceea ce înseamnă o medie anuală de 3025 litri de apă pe luna.

O familie de 4 persoane va avea nevoie de aproximativ 25 litri de apă pe zi de persoană, la un consum anual de 10 kg carne de vita ($36.300:365:4 = 24,86$ litri). Dacă presupunem că fraza enunțată în mit se referă numai la cantitatea de grâu care ar putea fi produsă cu aceeași cantitate de apă, știind că 1 kg de grâu se produce cu 1260 litri apă, rezulta că la 25 litri de apă fiecare persoană din acea familie va avea disponibilă o cantitate de 20 g de grâu neprocesat pe zi ($25 \text{ litri}:1260 \text{ litri} = 0,0198$ kg grâu).

Dacă ar fi să luăm în considerare bugetul de apă al familiei respective, cu siguranță că aceasta nu și-ar putea permite să folosească apă pentru alte activități casnice zilnice cum ar fi: spălarea vaselor (75 litri), cititul presei (1135 litri pentru un ziar adus acasă în fiecare zi) sau dusul (55-75 litri de apă în medie pentru 15 minute de dus).

? **Cantitatea de apă care se folosește pentru a produce un tauras îngrășat de 450 kg va mentine la suprafață un distrugător al Marinei SUA.** Conform datelor Marinei SUA, este nevoie de 8000 de tone de apă de mare pentru a mentine un distrugător la suprafață.

Dacă pornim de la necesarul de 3630 litri de apă pentru a produce 1 kg de carne de vita fără oase și dacă un tauras de 450 kg produce circa 200 kg carne fără oase, atunci necesarul de apă pentru a produce un tauras îngrășat va fi de 726.000 litri ($3630 \times 200 = 726.000$ litri), adică 726 de tone, ceea ce reprezintă o cantitate de peste zece ori mai mică decât spune acest mit.

PRECIZARE

Acest articol se dorește a fi o pledoarie pentru creșterea taurinelor din rasele de carne și pentru utilizarea unor rase specializate de rase de carne, cum ar fi **Aberdeen Angus, Charolaise, Limousine, Hereford, Alb Albastra Belgiana etc., precum și pentru consumul de carne de vita.**

Ludovic Csiszter