

Transformari structurale in adaposturile de vaci



Descriere imagine:

Fânar, înainte de a deveni adapost pentru vacile de lapte

Exista doua argumente principale pentru care tehnologii si proiectantii Unitatii de Extensie din cadrul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului din Timisoara propun transformarea fânarelor sau fostelor copertine pentru utilaje agricole în adaposturi pentru vaci.

În primul rând costul redus la mai mult de jumătate și, mai apoi, înălțimea foarte bună a acestor structuri, de regulă metalice.

Din fânar, adapost pentru vaci

În exemplul de față, structura metalică folosită ca fânar, proprietatea societății Gheta SRL din localitatea Sinerșig, Timiș, are o lungime de 48 m, lățimea de 9 m (vezi figura și partea hasurată a schitei) și înălțimea de 5,25 m.

Pornind de la această structură, s-a propus un adapost pentru 62 de vaci cu două rânduri de cușete, dispuse cap la cap, după cum se observă în schita. Practic, lățimea fânarului se extinde cu câte 2,80 m pe fiecare parte; o parte este folosită pentru aleea de circulație a vacilor, cealaltă pentru furajarea vacilor cu o mult dorită remorcă tehnologică amestecătoare. De o parte și de alta a cușetelor sunt prevăzute două alei pentru circulație și furajare. De-a curmezișul adapostului sunt dispuse trei alei transversale.

Peretii capetelor adapostului sunt construiți din cărămida până la înălțimea de 1,80 m, după care se continuă cu scândura de 5 toli cu interspații de 3 toli; peretii laterali sunt amovibili, fiecare fiind alcătuit d

intr-o plasa de sârma si o prelata divizata în doua; aceasta se ruleaza la baza si sub streasina adapostului.

Grajdul permite exploatarea a cel puțin trei grupe tehnologice (vaci cu productii mari, vaci cu productii mici si vaci în repaus mamar) delimitate prin intermediul unor bare metalice. Furajarea are loc la ieslea situata în partea sudica a adapostului, iar accesul la furaj se face printr-un grilaj autoblocat; apa este asigurata prin intermediul a trei adapatori dispuse pe aleile transversale. Evacuarea dejectiilor de pe aleile de circulatie, ambele cu o panta de 1,5%, se poate realiza cu ajutorul unui motocultivator cu lama.

Compartimentarea interioara asigura prin cuseta de odihna cu dimensiuni de 1,20x2,35 un spatiu de 2,82 m²/vaca si un front de furajare de 75 cm.

La jumatatea grajdului, pe latura dinspre intrarea fermei, constructia se continua cu o platforma de mulș. Pe jumatatea stânga a constructiei se gasesc sala de asteptare, sala de mulș de tip bradulet 2x4. În jumatatea dreapta se afla laptaria, biroul fermierului, o mica magazie pentru materiale sanitare si veterinare, câteva boxe de izolare-tratament si un travaliu pentru contentia vacilor.

Schita: 1 - alee de furajare; 2 - iesle; 3 - bariera de furajare; 4 - alee de circulatie si acces la furaje; 5 - cusete de odihna; 6 - alei transversale; 7 - adapatoare; 8 - alee de circulatie; 9 - câine electric; 10 - sala de asteptare; 11 - sala de mulș; 12 - culoar de întoarcere a vacilor mulșe; 13 - birou fermier; 14 - laptaria si tancul pentru pastrarea si racirea laptelui; 15 - sala masini; 16 - magazie pentru materiale sanitare-veterinare; 17 - travaliu pentru contentie; 18 - boxe izolare si tratamente.

Încercati? Transformarea va poate ajuta sa deveniti mai buni!

Transformarile minime ale structurii initiale, utilizarea conceptelor si a materialelor moderne vor determina, sustinem noi, un pret de executie rezonabil. Asadar, daca aveti o structura metalica, nu va grabiti s-o valorificati la centrele de colectarea a fierului ci, mai degraba, încercati o transformare. Idei, exemple, detalii si planuri care v-ar putea inspira pot fi descarcate de la adresa www.unitate-extensie.org.ro, sectiunile extensie si imagini.

Articol publicat în revista Ferma nr. 1(39)/2006

Ioan Hutu