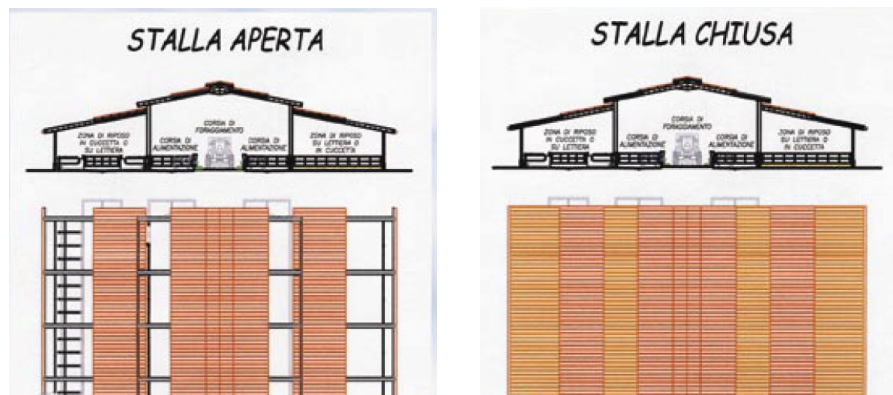


## GRAJDUL SOARELUI SI AL STELELOR

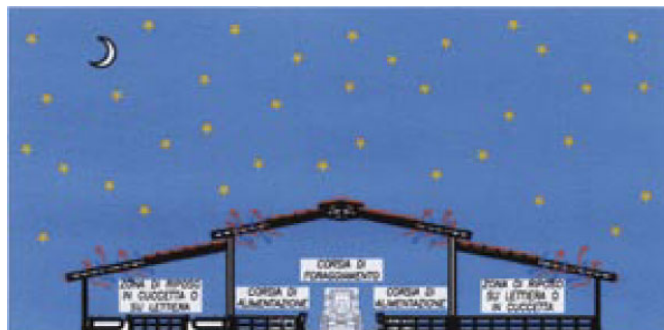


Condițiile puse de normele ambientale și prin urmare necesitatea de a reduce cât mai mult posibil impactul ambiental indus de activitatea zootehnică, au dus la o progresivă reducere a zonelor de exercițiu descoperite, până la eliminarea lor totală.

Proiectele noilor grajduri și adaptarea celor deja existente, prevăd astăzi, într-adevăr, soluții în mod complet lipsite de zone de exercițiu descoperite. Animalele condamnate să stea mereu aici, sunt menținute în interiorul unui adăpost, în lipsa soarelui și în ambianță unde nu se obțin niciodată condiții ideale, atât microclimatice cât și a calitatii aerului, care există în mediul exterior. Acoperirea totală a suprafețelor ocupate de grajd este evident o soluție suportată de crescători, întrucât constrânsi de exigențe ecologice, dar desigur neacceptată din punct de vedere zootehnic-veterinar, întrucât înrăutățește condițiile de bunăstare ale animalelor și în general nivelul igienic al ambianței din grajd.

“Grajdul soarelui și al stelelor” constă într-o soluție specială a structurii de acoperire care, datorită posibilității de desfășurare a porțiunilor din aceasta, consimte să parțializeze suprafața acoperită, variind raportul între zona acoperită și cea descoperită.

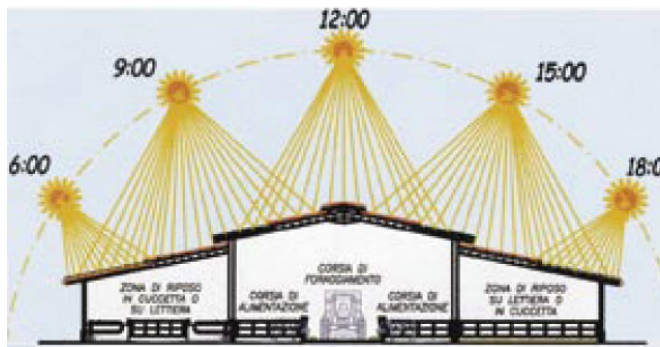
Este vorba de o structură unde acoperirea se poate desfășura în mod variabil, în funcție de exigențele specifice lăsând în acest mod mare parte din grajd într-un total descoperit, expus la soare sau la lună.



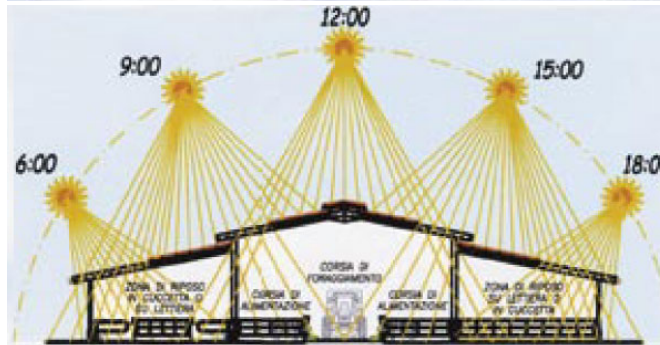
**Foto 1** În orele nocturne ale perioadei de vară Grajdul descoperit favorizează schimbarea termică și obține beneficii rezultate de la o majoră ventilație și de la o mai rapidă scădere a temperaturii.



**Foto 2** Pentru a mentine conditiile ambientale chiar si in zilele si in orele mai reci, in timpul noptilor de iarna este bine sa se profite de “grajdul inchis”



**Foto 3** Pe timp de vara in timpul zilei “grajdul inchis” este ideal pentru umbrire si pentru o excesiva radiatie solara.



**Foto 4** Pe timp de iarna ,in timpul zilei, cu “grajdul decoperit” se obtin beneficii rezultate din radiatia solara directionata pe animale si pe paturile lor.

Miscarea este realizata printr-un arbore de comanda motorizat care trage, prin legaturile corespunzatoare portiunea alunecoasa a copertinei. Linia de curgere / alunecare este garantata de insasi structura conducatoare fara speciale modificari ale costurilor.

Acesta este un aspect de interes special, intrucat modesta crestere a costurilor pe care aceasta noua tehnologie o comporta o reda realmente aplicabila si convenabila cu siguranta in termeni de satisfactie ai investitiei.

Deschiderea acoperisului si reglarea sa, este datorata unei centrale microclimatice, in masura sa evidentieze diferiti parametrii (temperatura, umiditatea aproximativa, irigarea, ploaia, viteza aerului) si sa ii elaboreze dupa un software special dezvoltat pentru a garanta cele mai bune conditii de bunastare pentru animale.

1) Este foarte cunoscut cat este de important si cat platesti pentru a garanta animalelor cele mai bune conditii de bunastare.