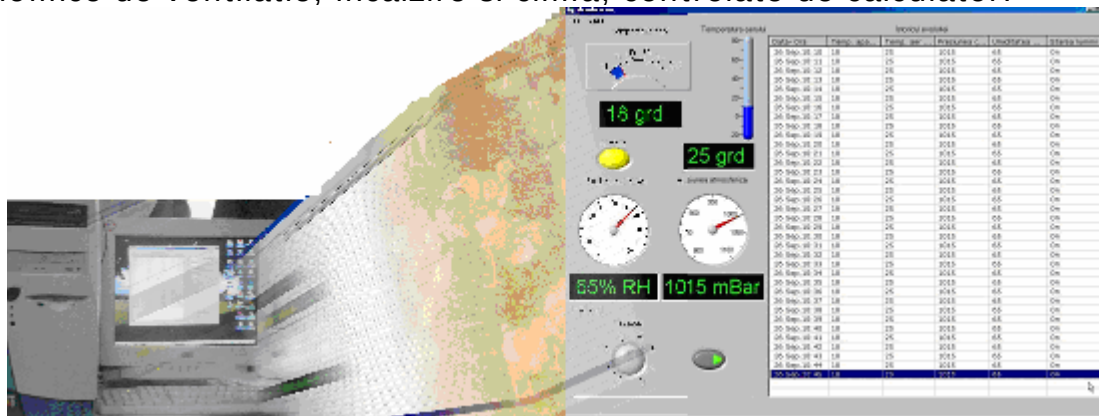


Sistem local inteligent de optimizare a consumurilor electrice pentru mentinerea unui microclimat optim in interiorul unei ferme avicole

Produsul realizat urmareste masurarea si optimizarea conditiilor de mediu intr-o ferma avicola si reducerea consumurilor de energie electrica.

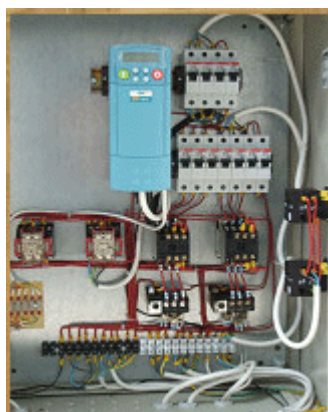
Majoritatea fermelor din cadrul Uniunii Europene sunt dotate cu sisteme moderne si economice de ventilatie, incalzire si clima, controlate de calculator.



Caracteristici tehnice:

Date de intrare in cadrul procesului controlat:

- temperatura mediului ambiant
- temperatura apei potabile
- umiditatea relativa
- presiunea atmosferica
- luminozitatea din incinta halei



Datele de iesire rezultate in urma prelucrarii si a analizei:

- comanda controlata a sistemului de ventilatie (cu ajutorul unor convertoare de frecventa)
- comanda controlata a sistemului de iluminat
- semnale de avarie (depasire temperatura apa potabila, etc)
- parametrii de mediu cu achizitie si istoric pe ultimile 24 ore

Efecte economice:

- mentinerea unui microclimat in cadrul unei ferme avicole;
- reducerea consumurilor energetice;
- reducerea costurilor cu personalul;
- introducerea unui sistem nou de monitorizare a conditiilor de mediu, compatibil celor din U.E;
- ridicarea gradului de siguranta si reducerea mortalitatii in cadrul efectivelor de animale odata cu variatiile de clima din exterior.

Utilizatori:

Fermele avicole