



Progetto MONITOR SAN

*Modello innovativo di monitoraggio
e lotta alle patologie animali ed epizootie*



Newsletter n. 10 Operatività DICA

Il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)** dell'**Università di Perugia** all'interno del progetto **MONITORSAN** analizza i parametri strutturali e ambientali delle aziende zootecniche al fine di ottimizzarne la funzionalità degli spazi e degli impianti, e quindi prevenire l'insorgenza e la propagazione delle malattie.

L'**obiettivo** è quello di individuare una serie di indicatori atti a caratterizzare situazioni predisponenti l'insorgenza di patologie e che possono influire sul benessere degli animali, proponendo una check-list facilmente fruibile da parte degli allevatori e del personale operante a livello aziendale.

In particolare, il **DICA** si occupa di rilevare e valutare le caratteristiche delle costruzioni zootecniche oggetto di analisi, con particolare attenzione alle **problematiche strutturali ed agli aspetti ambientali**. Tala azione avviene tramite questionari specifici per la raccolta delle informazioni aziendali riguardanti le tematiche strutturali, organizzative ed ambientali, collegate al benessere degli animali, e sopralluoghi in situ, al fine di individuare le caratteristiche delle strutture e visionare le eventuali documentazioni tecniche e progettuali presenti.

Le interviste ed i sopralluoghi sono organizzati con domande che riguardano ad esempio l'anno di costruzione e le fasi costruttive dei fabbricati, i materiali utilizzati, eventuali modifiche e ristrutturazioni, criticità riscontrate, gli impianti, la logistica, la dimensione dell'allevamento, la presenza di sistemi di risparmio idrico, prodotti utilizzati per la disinfezione, la modalità di gestione dei reflui, la posizione geografica, la presenza di aree con vincolo ambientale, la presenza di processi di stabilizzazione aerobica/anaerobica degli effluenti, l'efficienza energetica, la valutazione qualità dell'aria delle stalle.

I dati acquisiti verranno opportunamente organizzati e catalogati. Saranno evidenziati i punti di forza e le criticità strutturali/organizzative ed ambientali connesse al benessere animale ed alla diffusione di malattie.

Il **DICA** provvederà quindi a definire degli indici sintetici di rischio strutturale, sismico e ambientale da applicare nelle aziende per il **miglioramento delle criticità aziendali a livello ambientale/strutturale**, al fine di prevenire l'insorgenza delle malattie.

