

IL ROBOT DI MUNGITURA

La Cascina Femegro di Zibido San Giacomo nel 1999 ha introdotto per la prima volta in Italia il robot di mungitura. I pionieri in Europa, invece, sono gli olandesi, che lo utilizzano fin dal 1992 (ed è olandese il macchinario della cascina Femegro). Sette anni dopo anche l'azienda di Zibido ha optato per questo sistema che, nonostante comporti un notevole investimento, ha migliorato la qualità del lavoro all'interno della cascina, aumentando anche il benessere degli animali. Nell'azienda di Zibido le mucche ad essere munte ci pensano da sole, mangiano quando vogliono e raggiunta "l'emancipazione" addirittura se ne vanno in giro da sole: dalla loro postazione – tradizionalmente all'aperto, a mangiare cibi altamente calorici – si spostano indipendenti dentro il locale dove è stato posizionato il robot che allunga il braccio e le libera dal latte.

Ogni animale è dotato di un sensore, in modo da essere riconosciuto dalla macchina, che sa quanto deve mungere la mucca in base a tabelle e fattori stabiliti dall'imprenditore agricolo. La mucca va avanti e indietro nella posta, dove c'è un braccio meccanico sotto che, attraverso un sensore, cerca le mammelle, effettua la pulizia del capezzolo tramite spazzoline, per poi iniziare la mungitura, a cominciare dalle mammelle posteriori,

a seguire le anteriori. Dopo la mungitura la mucca riceve una leggera scossa che la fa allontanare.

Questa operazione si ripete notte e giorno: in media le 140 mucche che ricevono questo trattamento, si fanno mungere anche tre volte in un'intera giornata. Sono gli animali stessi a scegliere i propri ritmi, ed è per questo che – come confermano i veterinari – sono molto più tranquilli rispetto a quelli munti dagli uomini. Vivono in condizioni di igiene, la pulizia delle mammelle avviene ad ogni mungitura, e anche il latte viene controllato appena munto da un sistema computerizzato: viene giudicato in base a diversi fattori, tra cui la conducibilità elettrica (se è alta significa che la vacca è a rischio di mastite ed occorre intervenire).

