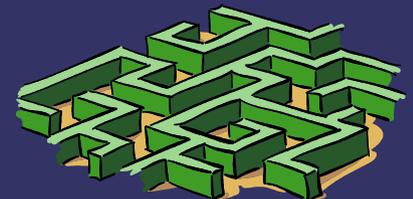


# *IL CICLO DELLA FATTORIA*

Fattoria “Le Rogaie”  
Loc. Bottegone - Grosseto

Fatto da Donaldo Buzi, Filippo Piccini, Giacomo Briganti, Vieri Monaci e Alessio Rescio



# LA FATTORIA “LE ROGAIE”



E' un'azienda agricola che produce foraggi, alleva vacche da latte e riutilizza il letame di quest'ultime come fertilizzante e per produrre energia elettrica.



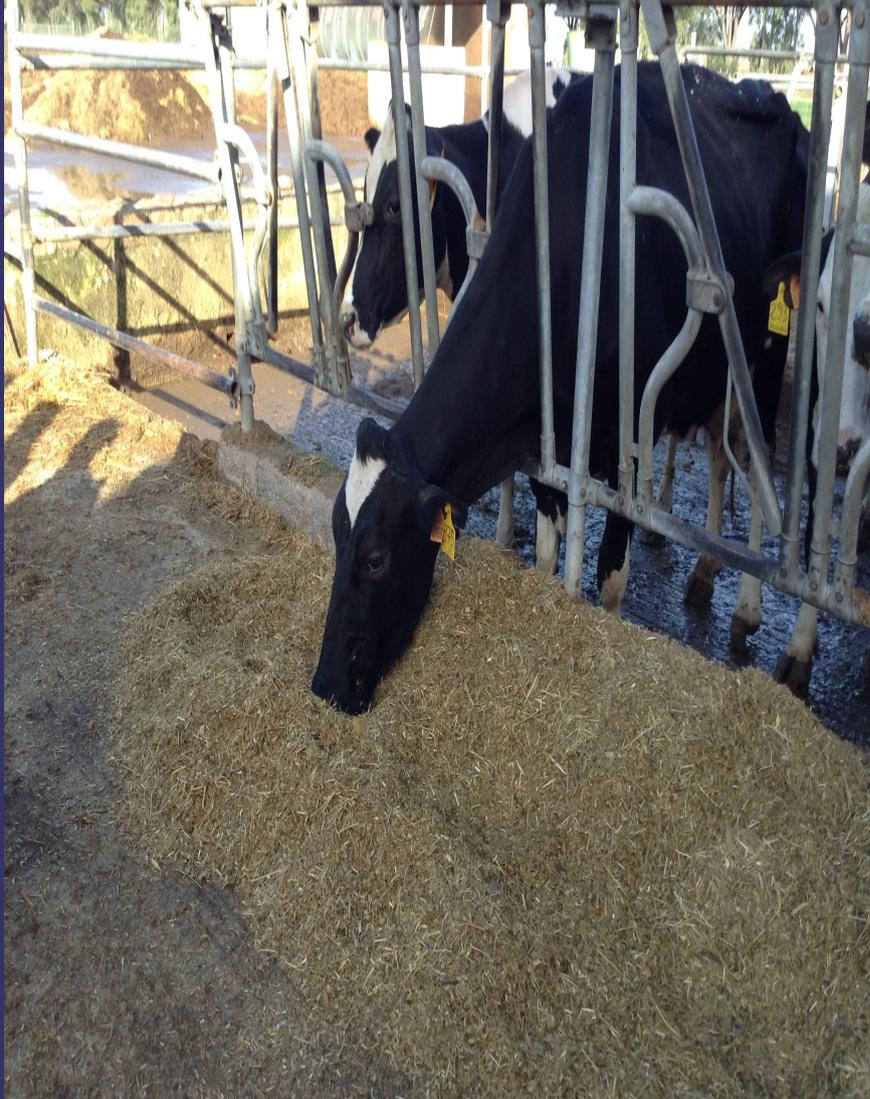
# LA COLTIVAZIONE



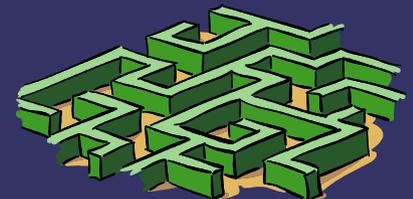
- ⇒ Viene coltivato il mangime per le mucche, un concentrato di fieno e altri prodotti vegetali.



# IL MANGIME DELLA MUCCA



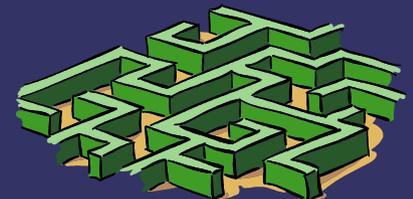
- ➔ I foraggi sono i prodotti vegetali per l'alimentazione del bestiame.



# LA RIPRODUZIONE



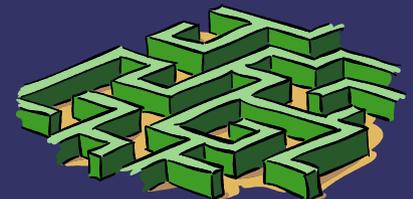
- ⇒ Vengono lasciati in vita pochi vitelli maschi per poi essere accoppiati con le femmine.
- ⇒ Di solito la riproduzione è artificiale



# L'ALLATTAMENTO



- ⇒ Solo il primo latte, che contiene il colostro, viene dato dalla mucca al vitello.
- ⇒ Successivamente sarà allattato da una macchina che dosa la quantità giornaliera attraverso un computer.



# *PRODUZIONE DI LATTE*



Il latte prodotto dalle vacche finirà nelle latterie “Latte Maremma”, come latte fresco.

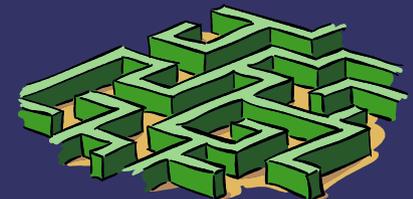


# IL LETAME



Le mucche producono il letame che può essere riutilizzato in due modi:

- ➔ come fertilizzante
- ➔ come materia prima per essere trasformato in biogas per produrre elettricità



# BIOGAS



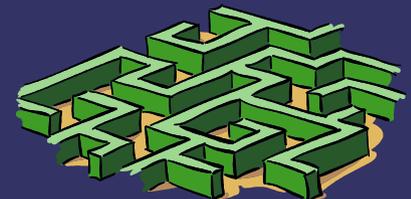
- ⇒ Il letame prodotto dalle mucche viene trasformato attraverso un macchinario per ottenere biogas.
- ⇒ Il biogas può produrre fino a 250 kw all'ora di energia elettrica.



# LA FERTILIZZAZIONE DEI CAMPI



- ⇒ Dopo aver ottenuto il biogas il letame rimanente viene sparso nei campi come fertilizzante.



# IL CICLO RICOMINCIA



- ⇒ Dopo che il ciclo è finito, vengono coltivate altre piante con le quali si allevano altre mucche.

