

IL PROTOCOLLO HORMON-FREE

- *attuato presso la Soc. agricola Bagaggera:*
 - *azienda agricola biologica*
 - *allevamento di capre di razza Camosciata delle Alpi*
 - *110 capre in lattazione, 12 becchi, rimonta annua 25%*

- *scopo :*
 - *miglioramento genetico (FA)*
 - *sincronizzare i calori utilizzando l'effetto becco*

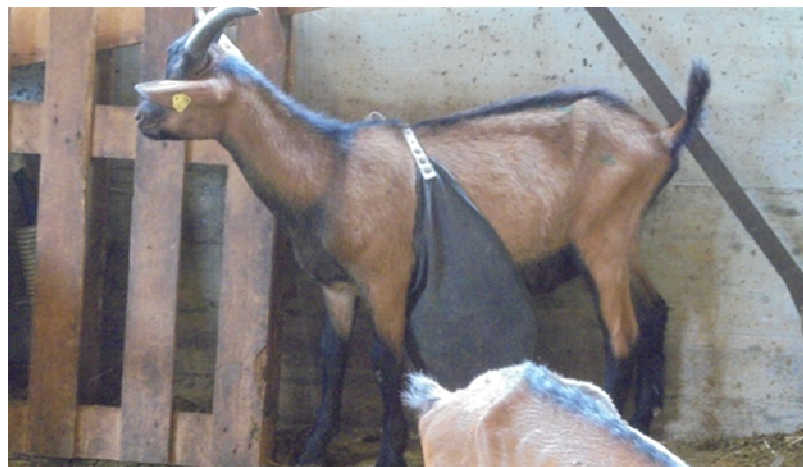
L'EFFETTO MASCHIO

- *introduzione volontaria di maschi all'interno di un gruppo di femmine al fine di:*
 - *anticipare la stagione sessuale*
 - *sincronizzare i calori*

- *prima dell'introduzione isolamento totale dei maschi dalle femmine: né vista, né udito, né odore, né contatto (circa 300 metri di distanza in una zona più bassa rispetto alla stalla)*

L'EFFETTO MASCHIO

- ❑ *introduzione dei maschi nel gruppo di capre: rapporto circa 1/10*
- ❑ *durata di contatto: 24 ore su 24 in modo ininterrotto con rotazione dei becchi*
- ❑ *posizionamento del grembiule in modo corretto da evitare la monta*

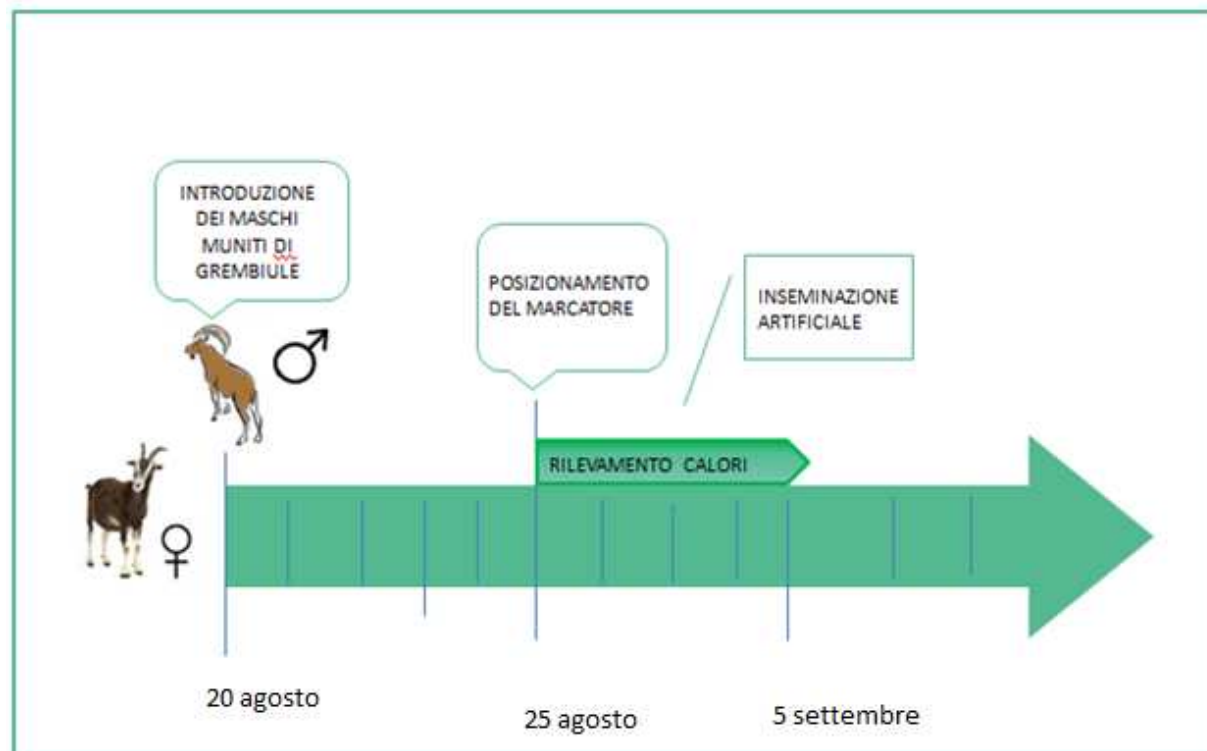


ATTUAZIONE PRATICA

- *Unico box con tutte le capre da fecondare*
- *3 becchi col grembiule con turni di 12 ore per i giovani e 24 ore per gli adulti*
- *Marcatori di 2 colori diversi sostituiti ogni 12 ore*
- *Capra marcata, separata dal gruppo, inseminata dopo 12 ore del rilevamento del calore*

ATTUAZIONE DEL PROTOCOLLO 2014

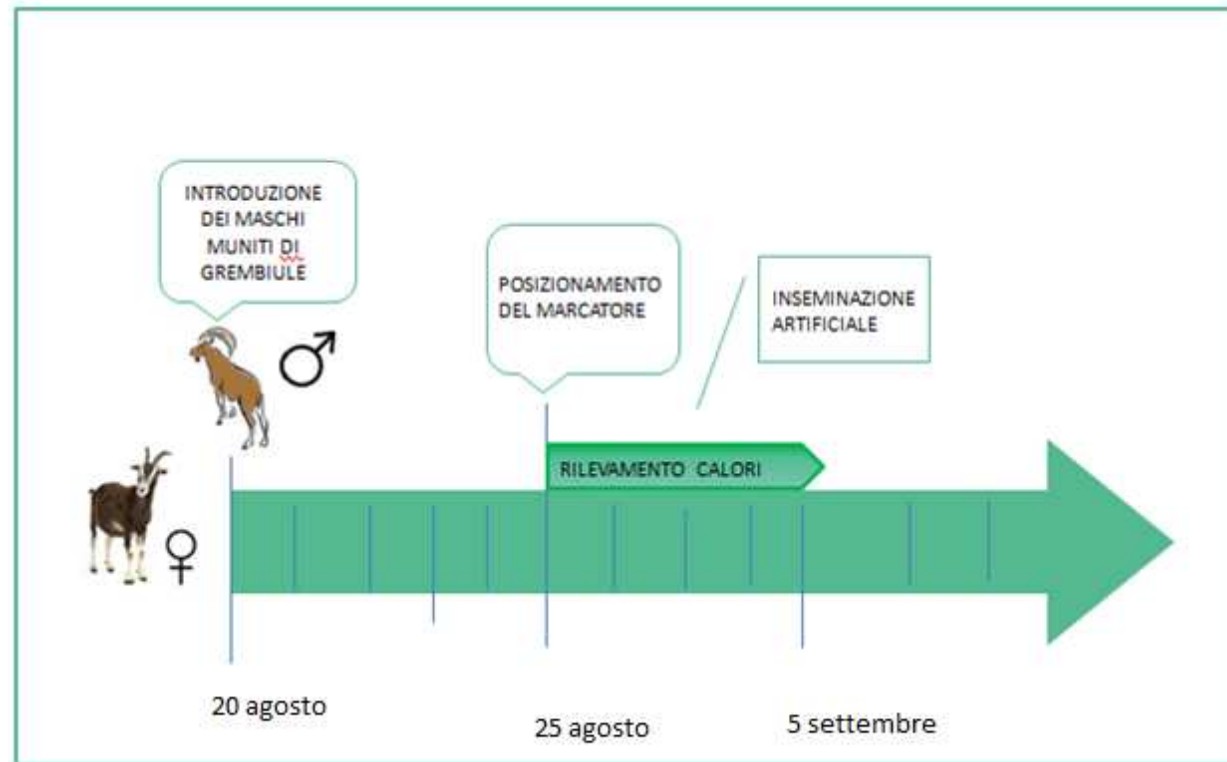
- *32 capre e 5 becchi*



- *dopo ecografie il 69% è risultato essere gravido*

ATTUAZIONE DEL PROTOCOLLO 2015

- *36 capre e 6 becchi*




- *dopo ecografie il 91% è risultato essere gravido*

RISULTATI DEL PROTOCOLLO 2014

- *32 capre fecondate 22 capre gravide*
- *tra il 27 Gennaio 2015 e il 7 Febbraio 2015* → **PARTI**
- *30 capretti di cui:*
 - *21 femmine*
 - *9 maschi*
- *entro le 8 settimane di vita raggiungimento del peso idoneo allo svezzamento: 19-20 kg*

RISULTATI DEL PROTOCOLLO 2015

- *36 capre fecondate 33 capre gravide*
- *tra il 24 Gennaio 2016 e il  PARTI
9 Febbraio 2016*
- *46 capretti di cui:*
 - *19 femmine*
 - *27 maschi*

- *entro le 8 settimane di vita raggiungimento del
peso idoneo allo svezzamento: 19-20 kg*

CONCLUSIONI

□ *Successo del protocollo Hormon-free:*

■ *fertilità : 2015= 69%; 2016= 91%*

■ *prolificità : 2015= 1,36; 2016= 1,39*

■ *tra il 6° ed il 9° giorno dopo*

l'introduzione dei becchi, il 75% degli animali ha avuto un'ovulazione fertile



Grazie per l'attenzione

**Lavoro realizzato da:
Dott. Lavelli Andrea
Dott. Lazzari Elia
Dott. Villa Samuele**