

A scenic view of a turquoise sea from a cliffside with green vegetation in the foreground. The water is clear and blue, with some rocks visible near the shore. The sky is a pale blue, and a small boat is visible in the distance. The foreground is filled with lush green plants and trees.

# Gestione della cagna in gravidanza

**Dott.ssa Maria Carmela**

**DVM Dipl.E**

# Prima di iniziare...

- La gravidanza deve essere ben programmata
- L'età della cagna è importante
- Poiché ogni cagna ha il "suo" ciclo è fondamentale sapere il momento ideale per l'accoppiamento o l'inseminazione

# Durata della gravidanza

- La durata della gravidanza può essere estremamente variabile nella cagna: può variare da 58 a 72 giorni.
- Questo dipende da quando è avvenuto l'accoppiamento fecondante: se la cagna si è accoppiata 5 giorni prima dell'ovulazione avrà una gravidanza più lunga di 5 giorni di un'altra che si è accoppiata il giorno stesso dell'ovulazione e addirittura 9 giorni più lunga di una che si è accoppiata 4 giorni dopo l'ovulazione.
- Se si considera però il giorno dell'ovulazione la gravidanza dura SEMPRE  $63 \pm 1$  giorni, o  $58 \pm 1$  giorni dal diestro citologico

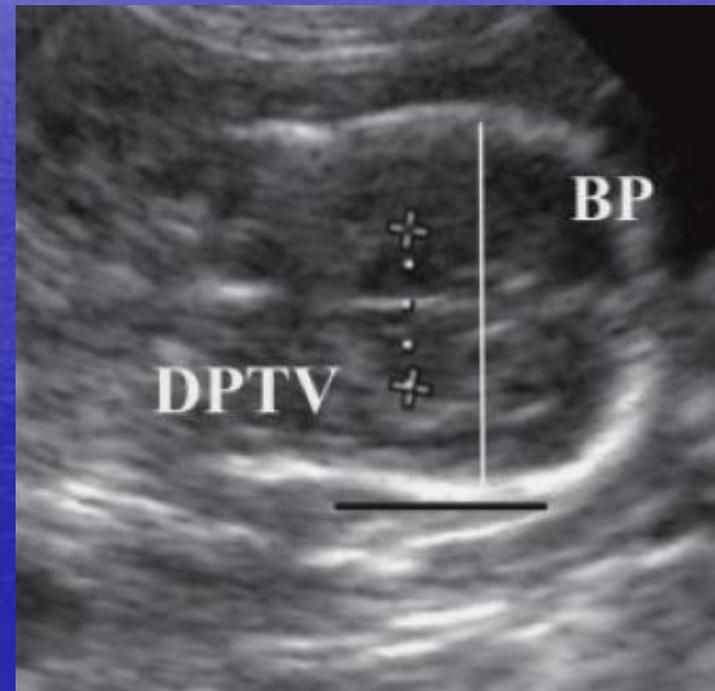
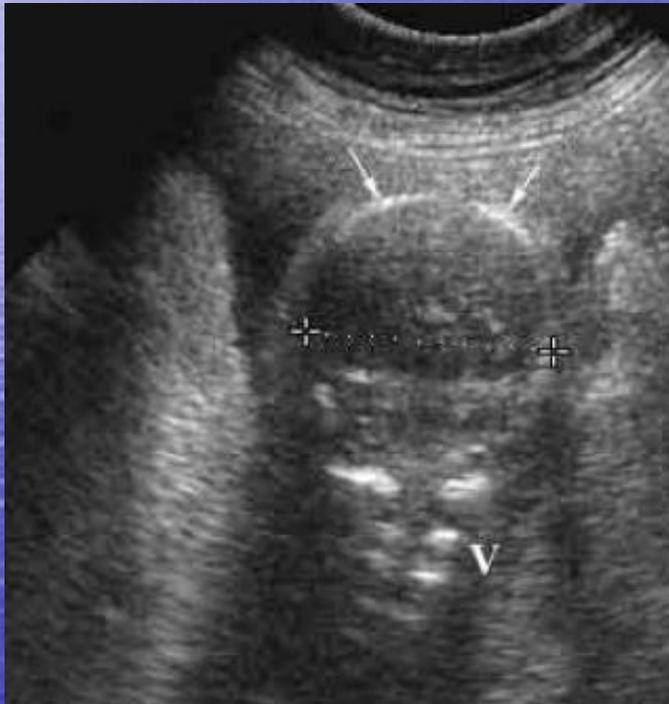
# Sviluppo in gravidanza

EVENTO	GIORNI (dall'ovulazione)
Embrioni nell'ovidotto	<b>3-7</b>
Embrioni in utero	<b>8-9</b>
Impianto in utero	<b>13-15</b>
Diagnosi eco possibile	<b>16-19 (*)</b>
Diagnosi manuale possibile	<b>17-22</b>
Battito cardiaco	<b>24-25</b>
Organogenesi completa	<b>21-23 (*)</b>
Anemia gravidica ( ↓ Htc)	<b>22-27</b>
Aumento relaxina	<b>26-28</b>
Calcificazione colonna e cranio	<b>43-44</b>

# Datazione della gravidanza

- VG
- $GP = (mm - 68,68) / 1,53$
- $GP = (mm - 82,13) / 1,8$
  
- BP
- $GP = (mm - 25,11) / 0,61$
- $GP = (mm - 29,18) / 0,7$

# Datazione parto



# Alimentazione

- Il parto eutocico si verifica più frequentemente in cagne che hanno ricevuto adeguata alimentazione
- Errore piuttosto comune è la sovralimentazione della fattrice nella prima metà di gravidanza e la sottoalimentazione nella seconda

# Alimentazione

- Nelle prime 4-5 settimane di gestazione è indicata una dieta mantenimento in quantità normale
- Durante le ultime 3-4 settimane i feti crescono rapidamente e si registra un aumento di peso della madre di circa il 30%

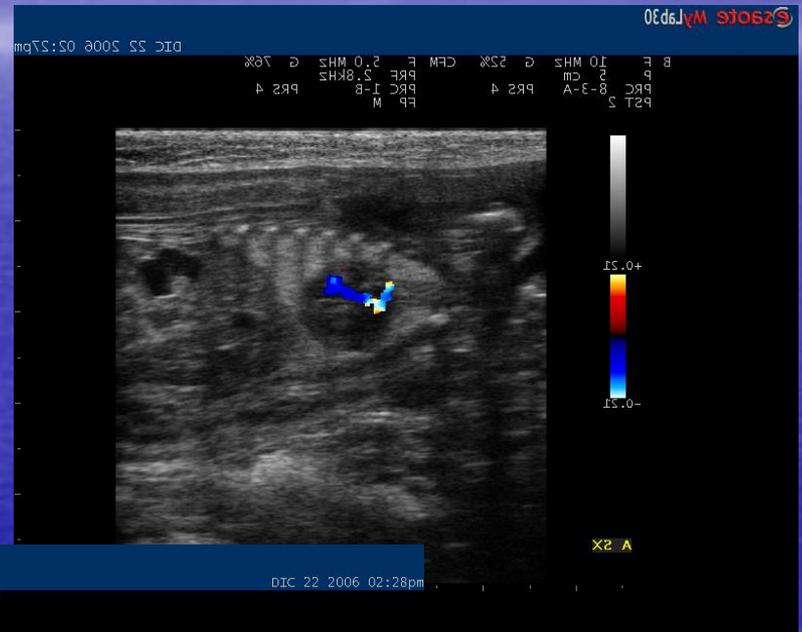
# Alimentazione

- Dal 35 giorno di gravidanza è quindi indicato passare gradualmente ad una dieta con maggiori quantità di carboidrati, proteine e Sali minerali
- Fortemente **sconsigliata** l'integrazione di calcio e vit D perché aumentano il rischio di distocie, eclampsie puerperali e malformazioni fetali
- Consigliate invece integrazioni di Ac. Folico e acidi grassi

# Controlli

- Ecografia per diagnosi completa di gravidanza con datazione al 25 giorno
- Ecografia e RX per conta cuccioli al 50 giorno
- Controlli seriali settimanali in caso di ridotta crescita, sofferenza fetale o minacce d'aborto

# Controlli



# Previsione del parto

- Previsione al momento dell'estro  
( $63 \pm 1$  giorni dall'ovulazione)
- Previsione durante la gravidanza  
(datazione ecografica attraverso i diametri fetali e l'organogenesi)
- Previsione in prossimità del parto  
(abbassamento del  $P_4$  e crollo della  $T^\circ$ )

