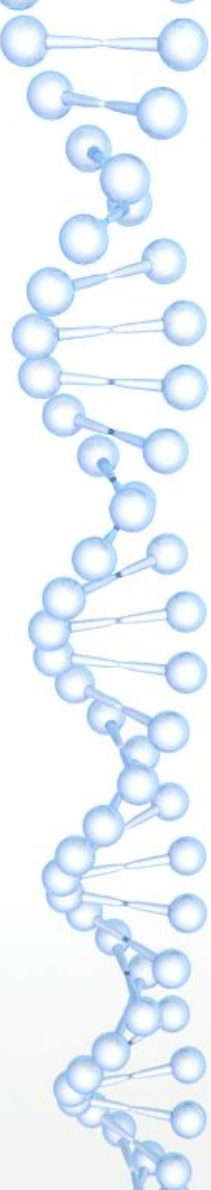


Nautojen ennaltaehkäisevä terveydenhuolto

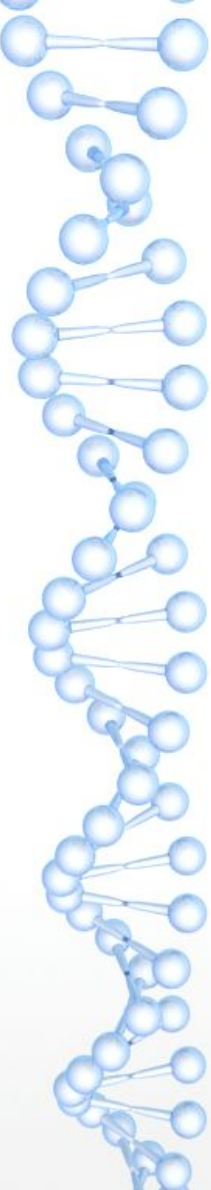
28.3.2025 Patrik Lehtinen, DVM





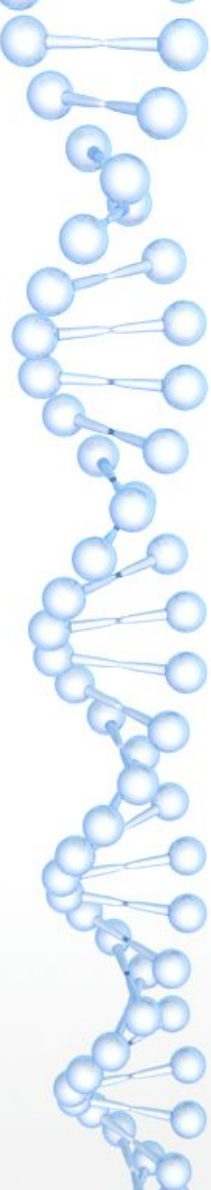
Mitä hyötyä?

- Karjan terveyden ylläpito
- Maidon laadun parantaminen
- Tuottavuuden parantaminen
- Vähennetään sairaanhoidon kustannuksia ennaltaehkäisevästi
 - - Puututaan nopeasti ongelmien alkuperään
 - - Rokotukset



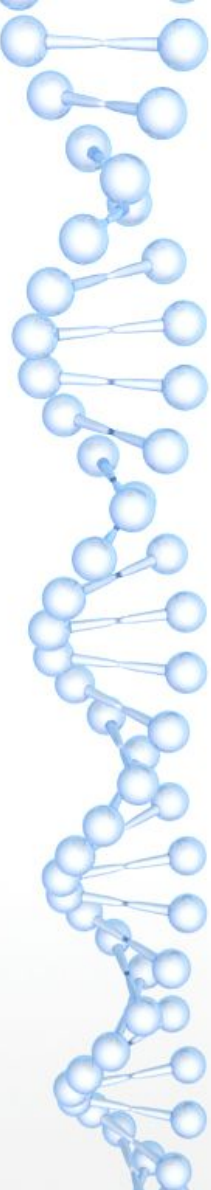
Erillaiset tilat- Erillainen strategia

- Ruokinnalliset mahdollisuudet
- Genetiikka
- Management / toimintatavat
- Olosuhteet / tilusrakenne
- Karjan tautihistoria
- Muut karjat / osto eläimet
- Ympäristöolosuhteet
- Etc...



Tästä se alkaa...

- Tilan omat tavoitteet
- Eläintautien ennaltaehkäisy
- Aineenvaihdunta sairaudet (ketoosi, Hypokalsemia)
- Vasikoiden sairaudet (ripuli, hengitystie sairaudet etc.)
- Tarttuvat eläintaudit (mycoplasma bovis, pälvisilsa etc.)
- ympäristöperäiset sairaudet (utaretulehdukset etc.)



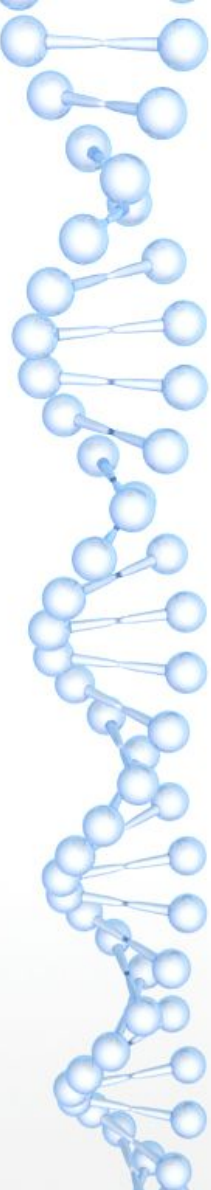
...

- Bioturvallisuus
- Ruokinta / komponentit
- Eläinliikenne
- Management / toimintatavat
- Olosuhteet
- Sairaanhoido ja käytännöt
- Hygieenia
- Etc...

Numerot ei valehtelee!

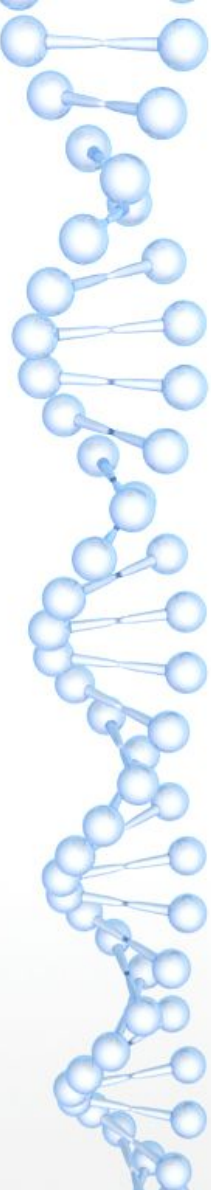
- Tuotostiedot (karja- ja lehmäkohtaiset)
- Maitonäyte tulokset
- Hedelmällisyysraportit
- Sorkanhoitoraportit
- Rehuanalyysit
- Teurastulokset / - raportit





Jatkuvat muuttujat

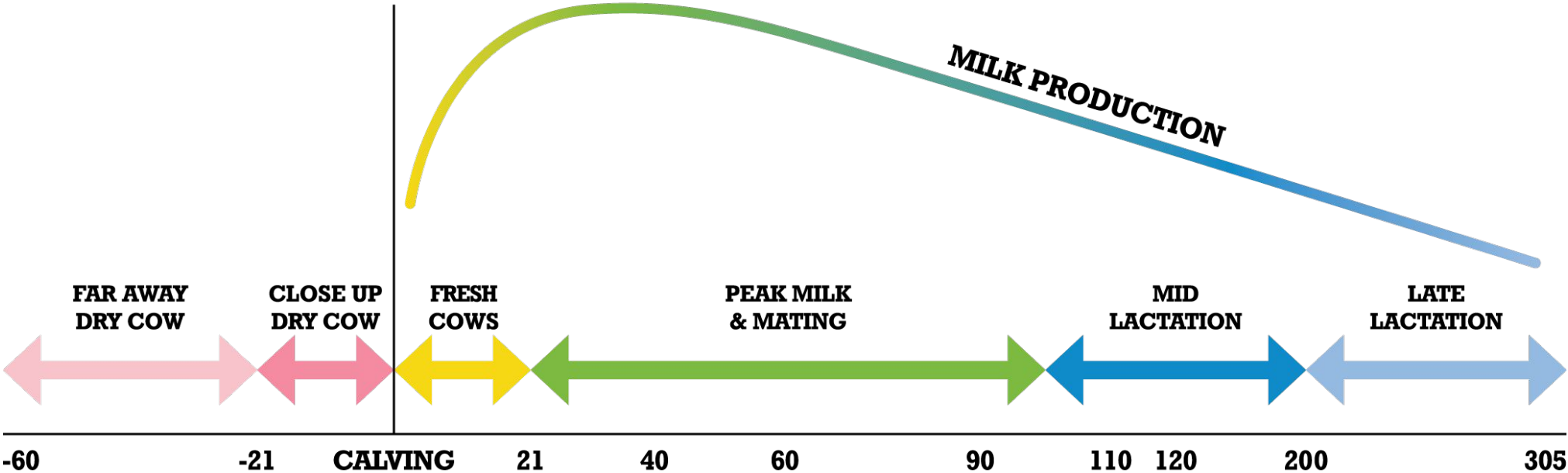
- Ruokinta ! Ape ! Rehuanalyysit !
- Sairaanhoido ja lääkintä
- Hoidetaanko asiat paikan päällä vai puhelimesta ?

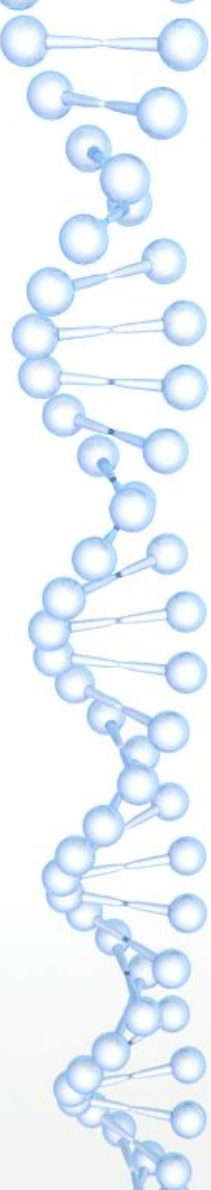


Lehmät tykkää rutiineista

- Tasainen kierto lypsykarjassa
- Rutiini käynnit (4- 5 vko välein)
- Kiireettömät hoidot (hedelmällisyys, nupoutukset, kastraatit etc.)
- Muutokset yksi kerrallaan

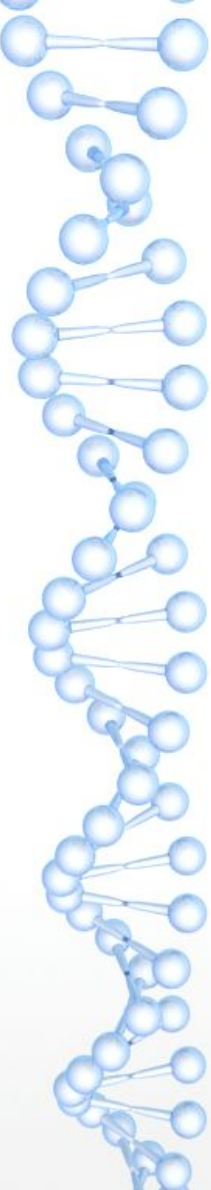
PHASES OF LACTATION





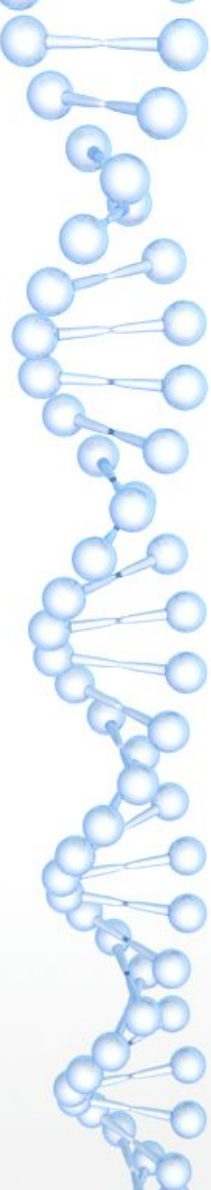
TH- Päivä (4-5vko välein)

- Ultra-äänitutkimukset
- Nupoutukset / sarvien sahaukset
- Potilaat
- Täydennetään lääketarpeet
- Tarvittavat hoidot tehdään käynnillä



Tilatiimi- Päivät

- Sidosryhmien yhteinen suunnittelu- käynti
-
- Ruokinnansuunnittelija
- Eläinlääkäri
- JaSu?
- ViSu?

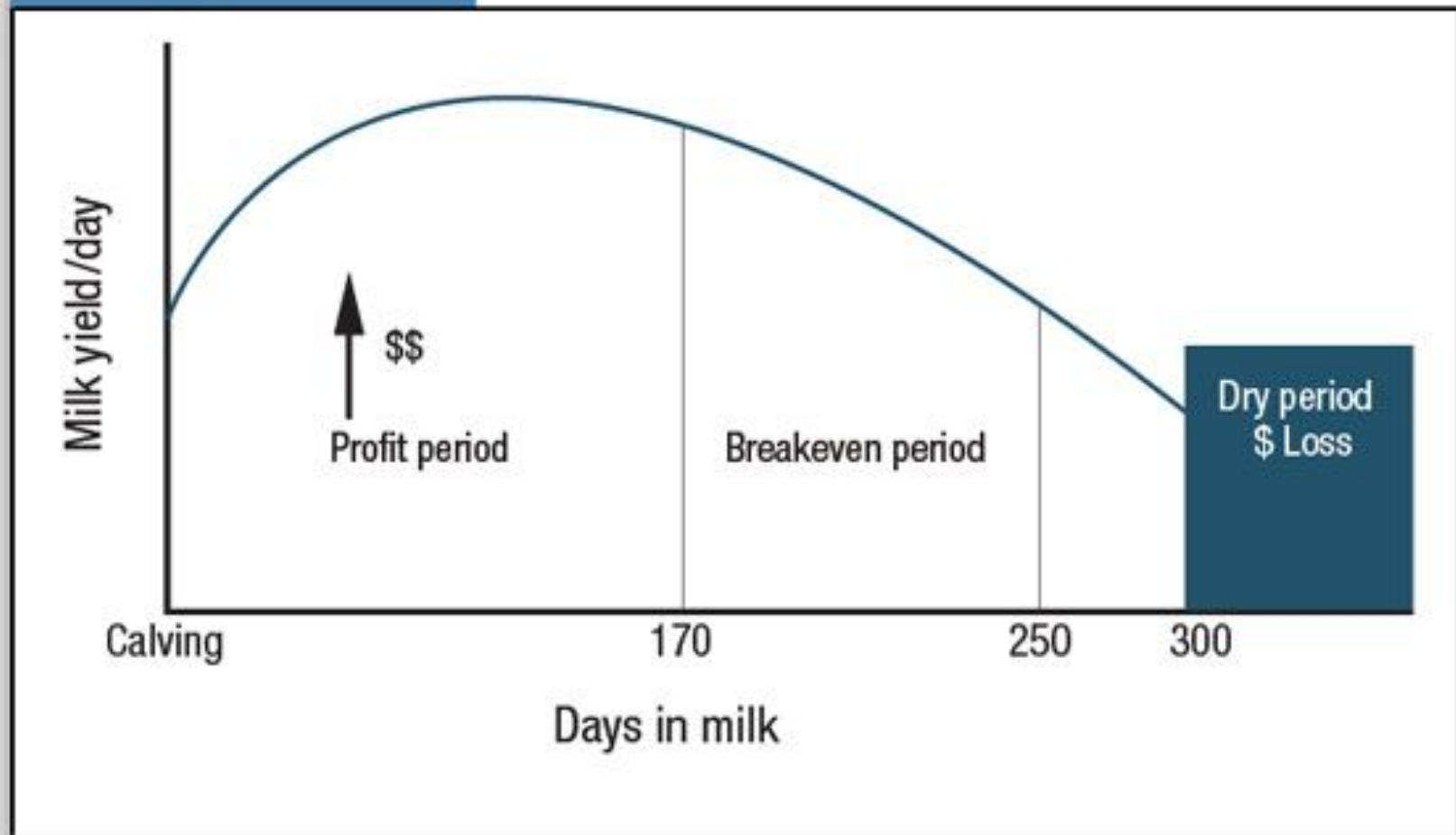


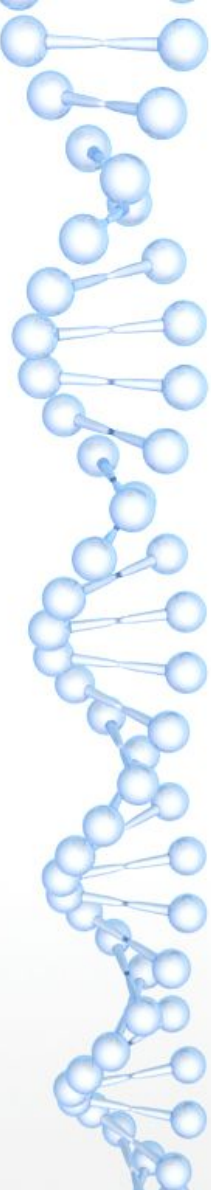
Lääkeluovutus-sopimus

- TH- käynnit sidottu karjan kokoon
- lypsykarjan pitopaikassa
- ☐ neljä kertaa vuodessa, kun lypsylehmien määrä on alle 60
- ☐ joka toinen kuukausi, kun lypsylehmien määrä on 60–120
- ☐ kerran kuukaudessa, kun lypsylehmien määrä on 121–300
- ☐ kerran kahdessa viikossa, kun lypsylehmien määrä on yli 300

Figure 2

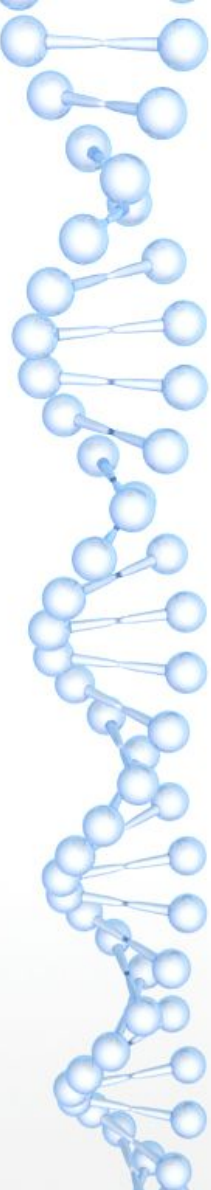
**Relationship between lactation curve
and milk revenue**





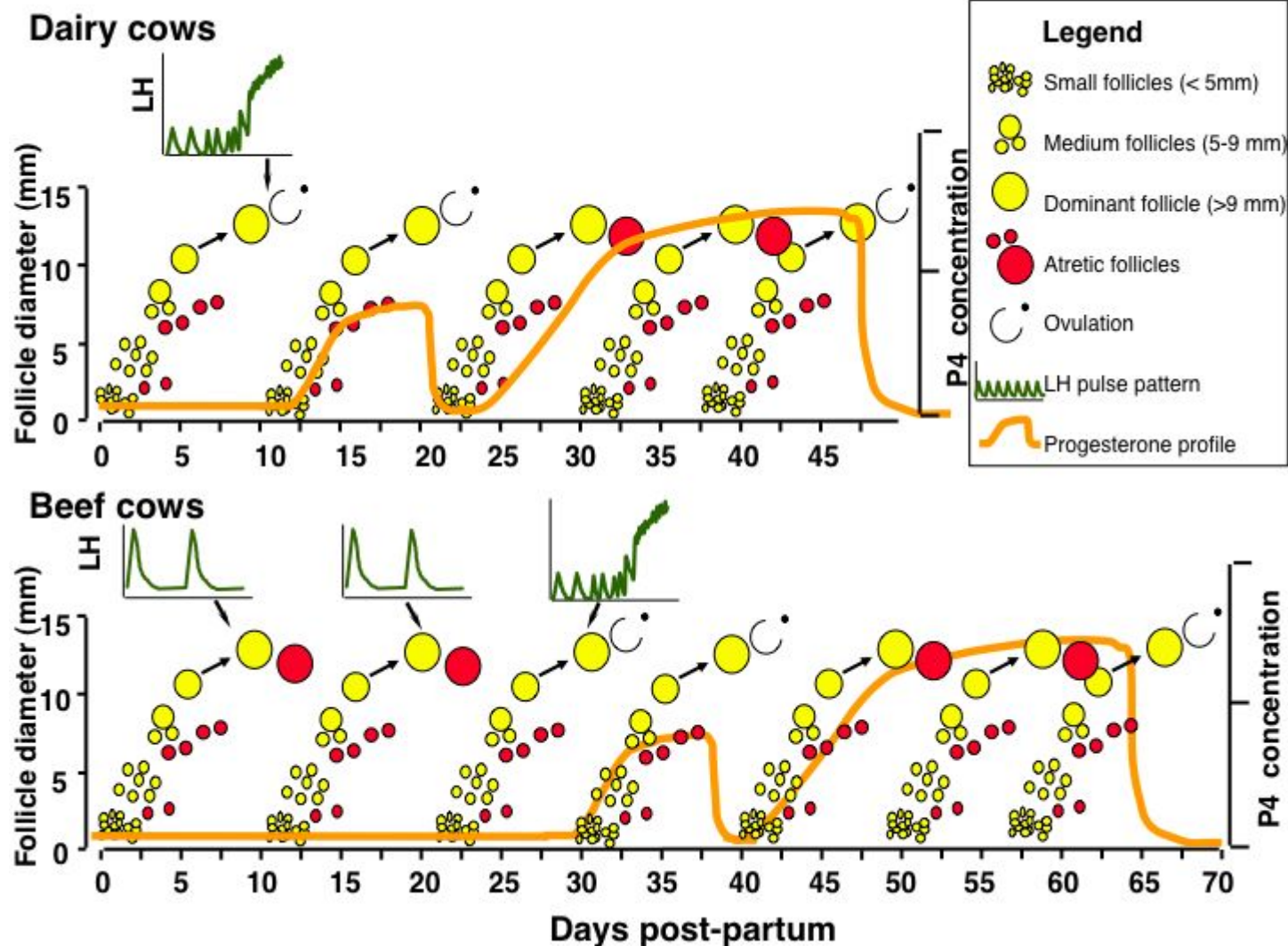
Vältä vapaamatkustajia

- Lepokausi (ennen siemennystä)
- Odottaa siemennystä
- Siemennetty, tarkastamaton
- Tiine



Ultraäänitutkimukset

- Kohtujen palautuminen ja munasarjatoiminta tarkistettu ennen siemennystä (lepokausi tarkastus)
- Kiimattomat lehmät
- Häiriölehmät (sekavat aktiivisuuskäyrät tai käytös)
- Tiineystarkastukset
- Pyritään välttämään pitkittyvät poikimavälit



Kiitos!

