

TERVEILLÄ VASIKOILLA ON TERVEET MAHAT



Benfital® Plus

koska maitojuotto on tärkeää



Boehringer
Ingelheim



VETCARE

Etusijalla eläinten hyvinvointi

Miksi vasikoille tulee ripuli?



Ripuli

Bakteerit kuten *E. coli* tuottavat myrkyllisiä yhdisteitä

Tartunnalliset sairaudet

- virukset
- bakteerit
- kokkidit

Virukset ja kokkidit lisääntyvät suoliston soluissa vaurioittaen soluja

Väärä ruokinta

- hapantunut maito
- huonosti sekoitettu maitojauhe
- liian matala/korkea maidon lämpötila
- äkilliset muutokset ruokinnassa

Väärä ruokinta johtaa heikentyneeseen imeytymiseen ja lisää suolen sisäisen nesteen määrää

Miksi on tärkeää ennaltaehkäistä vasikoiden ripulia?

- Yleisimpiä kuolleisuuden aiheuttajia
- Hidastunut kasvu
- Lisääntynyt hoitotarve
- Lisääntyneet lääkituskustannukset
- Jopa 500 kertaa korkeampi riski muille sairauksille
- Stressi vasikan hoitajalle



Kuinka ennaltaehkäistä vasikkaripulia?

Ternimaito

- Tärkein ripulia ja muita sairauksia ennaltaehkäisevä asia nuorilla vasikoilla
- Vasikan tulee saada 2–4 litraa hyvälaatuista ternimaitoa 6 ensimmäisen elintunnin aikana

Ternimaidon saannilla on vaikutusta lehmän tuotokseen vasikan kasvaessa lypsyylehmäksi.

Hygienia

Hyvä hygienia on tärkeässä roolissa säilytetessä ja käsitellessä maitoa.

- Puhdista juoma-astiat ja juottolaitteet päivittäin
- Puhdista ja desinfioi karsinat vasikoiden välillä
- Säilytä maito jääkaapissa tai pakastimessa suljetussa astiassa käyttöön asti

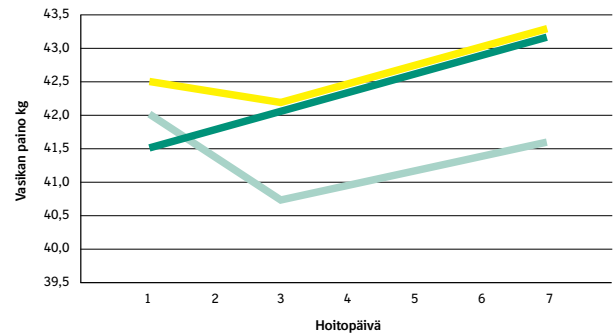
Benfital® Plus

- Käytä Benfital® Plussaa, jos epäilet ripulia



Mikä merkitys on maitojuoton jatkumisella?

Kun vasikan ripulia hoidetaan elektrolyyttiliuoksella yhdessä maitojuoton kanssa, painonkehitys on parempi.



Amerikkalainen tutkimus kolmesta eri hoidosta ripulivasikoille (Garthwaite et al., 1994, J Dairy Sci 77, 835-843)

- **Ryhmä A: Ei maitojuottoa.** Elektrolyyttiliuosta annetaan 2 päivän ajan. Asteittainen palaaminen maitojuottoon 5 päivän aikana. Juotto kahdesti päivässä.
- **Ryhmä B: Pieni määrä maitoa** elektrolyyttiliuoksen kanssa kahden päivän ajan. Asteittainen palaaminen maitojuottoon 5 päivän aikana. Juotto kahdesti päivässä.
- **Ryhmä C: Normaali maitojuotto** elektrolyyttiliuoksen kanssa 6 päivän ajan. Ruokintakerrat lisätty kahdesta kolmeen kertaan.

Tutkimuksen mukaan

- Paras kasvu tarjoamalla elektrolyyttiliuosta yhdessä normaalin maitojuottomäärän kanssa koko hoitajakson ajan
- Samanaikainen maito- ja elektrolyyttiliuosjuotto ei pidennä eikä pahenna ripulia vasikoilla

Myös ripuloivat pikkuvasikat tarvitsevat maitoa!

Miten Benfital® Plus toimii?

Benfital® Plus on täydennysrehu vasikoille. Se on erikoisruokavalio, joka vakauttaa vasikan vesi- ja suolatasapainoa ruoansulatushäiriöiden (ripuli) riskitilanteissa. Benfital sisältää elintärkeitä suoloja ja glukoosia sekä haitallisia bakteereja sitovia kuituja.

- **Monikäyttöisyys**

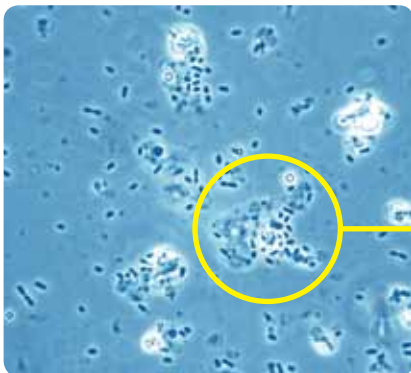
Benfital voidaan sekoittaa sekä veteen, maitoon että juomarehuun

- **Sitova vaikutus**

Benfitalin kuidut sitovat haitallisia bakteereja ja kuljettavat ne ulosteen mukana pois elimistöstä

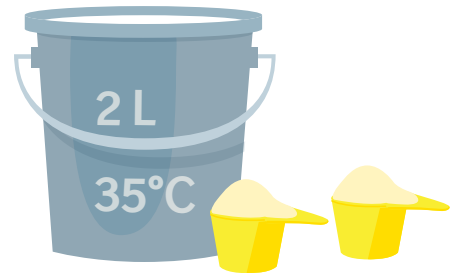
- **Vesi-, suola- ja energiatasapainon säilyminen**

Benfitalin suolat ja glukoosi korvaavat ripulin aiheuttamia menetyksiä ja ennaltaehkäisevät vasikan kuivumista.



Benfitalin kuituihin sitoutuneita *E. coli*-bakteereita

Kuinka Benfital® Plus -valmistetta käytetään?



- Sekoita 100 g Benfitalia 2 litraan 35-asteista lämmintä vettä, maitoa tai juomarehua
- Anna Benfital-liuosta kolme kertaa päivässä kunnes ripuli on helpottanut
- Jos vasikka on kuivunut, lisää veden, maidon tai juomarehun määrää ja juottokertoja
- Hävitä käyttämättä jäänyt liuos

HUOMIO!

Voimakkaasti kuivuneet vasikat voivat tarvita tukihoidtoa. Jos vasikan vointi ei kahdessa päivässä parane, tulee ottaa yhteyttä eläinlääkäriin.



Täydennysrehu,
erikoisruokavalio
vasikan vesi- ja
elektrolyyttitasapainon
vakauttamiseen

Pakkaus 3 kg
Sisältää annoslusikan



Boehringer
Ingelheim

4.2015

Vetcare Oy
PL 99, 24101 Salo
vetcare@vetcare.fi
www.vetcare.fi



Etusijalla eläinten hyvinvointi