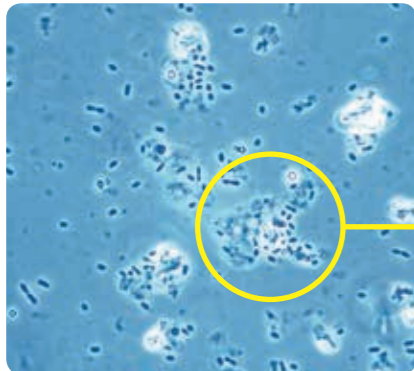


Miten Benfital® Plus toimii?

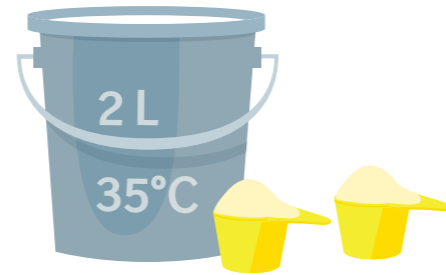
Benfital® Plus on täydennysrehu vasikoille. Se on erikoisruokavalio, joka vakauttaa vasikan vesi- ja suolatasapainoa ruoansulatushäiriöiden (ripuli) riskitilanteissa. Benfital sisältää elintärkeitä suoloja ja glukoosia sekä haitallisia bakteereja sitovia kuituja.

- **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 tukihoitoa. Jos vasikan vointi ei kahdessa päivässä parane, tulee ottaa yhteyttä eläinlääkäriin.



Täydennysrehu, erikoisruokavalio vasikan vesi- ja elektrolyyttitasapainon vakauttamiseen

Pakkaus 3 kg
Sisältää annoslusikan



TERVEILLÄ VASIKOILLA ON TERVEET MAHAT

 **Boehringer
Ingelheim**
Vetmedica

3.2016

Benfital® Plus
koska maitojuotto on tärkeää

Vetcare Finland Oy
Hiomotie 3 A, Helsinki
vetcare@vetcare.fi
vetcare.fi



 **Boehringer
Ingelheim**
Vetmedica



Miksi vasikoille tulee ripuli?



Ripuli

Bakteerit kuten *E. coli* tuottavat myrkyllisiä yhdisteitä

Virukset ja kokkidit lisääntyvät suoliston soluissa vaurioittaen soluja

Väärä ruokinta johtaa heikentyneeseen imeytymiseen ja lisää suolen sisäisen nesteen määrää

Tartunnalliset sairaudet

- virukset
- bakteerit
- kokkidit

Väärä ruokinta

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

Miksi on tärkeää ennaltaehkäistä vasikoiden ripulia?

- Yleisimpiä kuolleisuuden aiheuttajia
- Hidastunut kasvu
- Lisääntynyt hoitotarve
- Lisääntyneet lääkityskustannukset
- 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 lypsylehmäksi.

Hygienia

Hyvä hygienia on tärkeässä roolissa säilyttäessä ja käsitellessä maitoa.

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

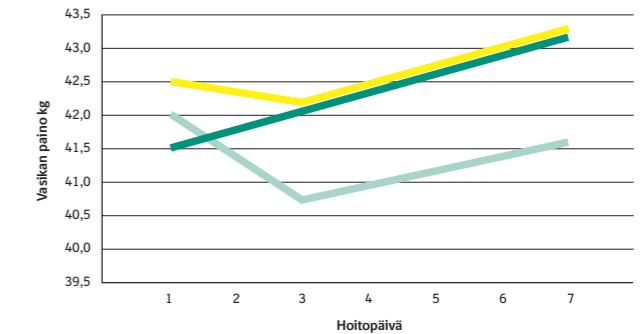
Benfital® Plus

- 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 pikkivasikat tarvitsevat maitoa!