



Yskiikö pellon biologia – miten pellon moottori kuntoon?

Liz Russell, EnviroSystems -yrityksen perustaja ja toimitusjohtaja



Miten lisätä lehmien kestävyttä?

Tämän seminaarin tarkoitus on käsitellä mielestämme sellaisia tärkeitä asioita, joilla voitte parantaa lehmienne tuotantoa kotoisin rehuin, hyväkuntoisesta maasta, ja lisäten lehmien kestävyttä.

Emme ole tutkijoita, mutta olemme toimineet ruokinta- ja maitoalalla koko elämämme. Me haluamme kertoa teille Britanniassa toimiviksi havaituista menetelmistä.

Kannattavuuden kannalta on tärkeää saada pitkäikäisyyttä lehmiin. Viljelijät, jotka saavat lehmiinsä kestävyttä, hoitavat maata ja kasvattavat nurmea yhtä huolella kuin viljakasveja.



Healthy Grass
Terve nurmi
Terveellinen rehu



Healthy Animals
Terveet eläimet



Healthy Production
Terveellinen tuote

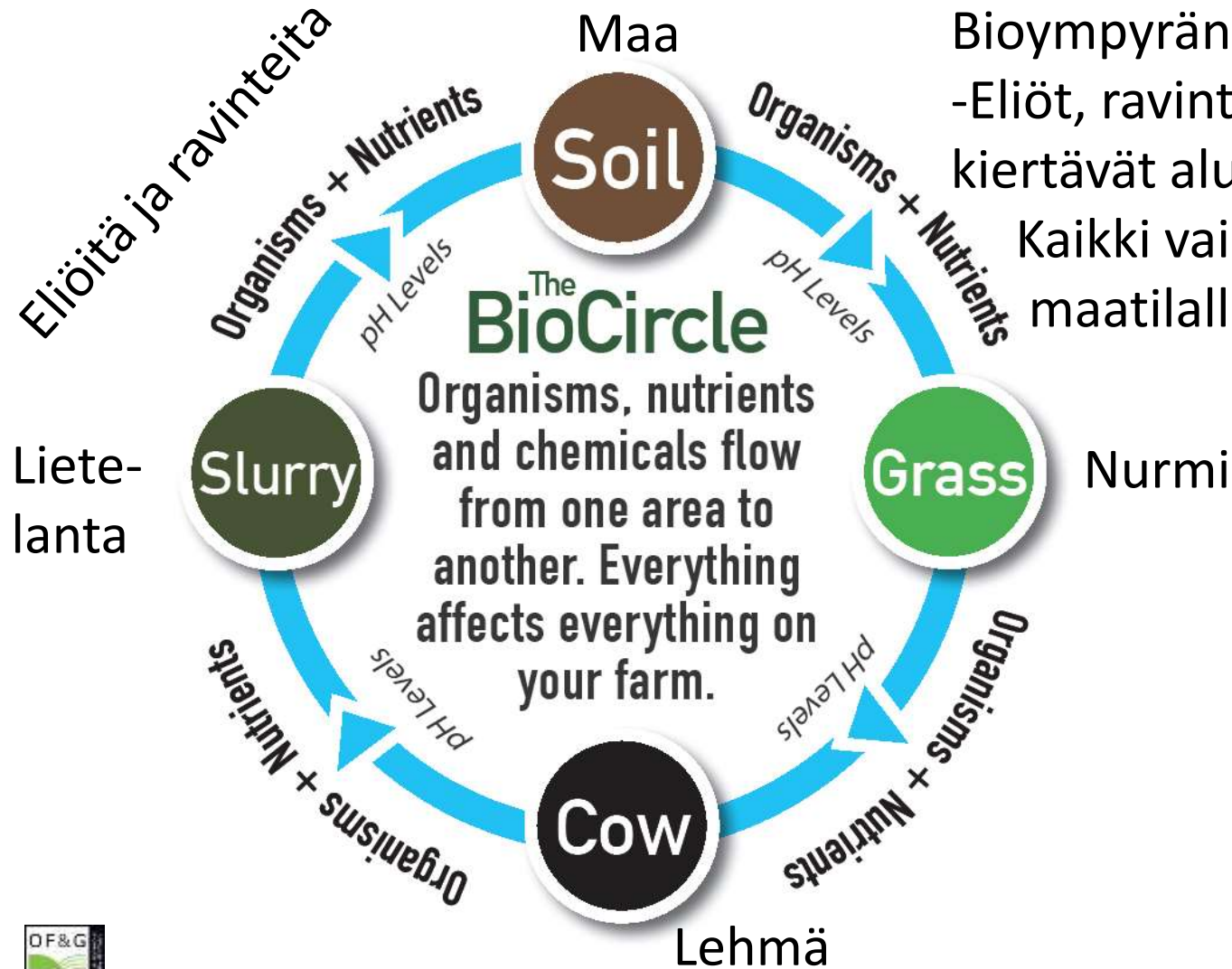


Healthy Bank Balance
Terve talous

MAA – KASVI – LEHMÄ – SÄILIÖ
SOIL – PLANT – COW – TANK



Yskiikö pellon biologia? Miten pellon moottori kuntoon?



Bioympyrän elonkierto
-Eliöt, ravinteet ja kemikaalit kiertävät alueelta toiselle.
Kaikki vaikuttaa kaikkeen maatilalla.



Dave Lievesley - maidontuottaja ja maaperäbiologi...

- Lietteen lannoitusarvon optimointi hyödyttää maata ja siitä kasvavaa nurmea
- Kun "ruokitaan" lietettä varastossa oikealla tavalla, se alkaa toimia maaperän parantajana ja sen lannoitusvaikutus paranee
- Se tarkoittaa säästöjä lannoitekustannuksissa, maaperä paranee ja lehmät ovat terveempiä ja tuottavampia
- Meidän on luotava oikea ympäristö madoille, maaperän tärkeimmälle "työvoimalle"



Dave jatkaa... “Ruoki lietettäsi– Ja ruoki lieroja, maaperäsi tärkeintä työvoimaa”



“Meidän tulee luoda oikeanlaiset olosuhteet lieroille, maan tärkeimmälle työvoimalle ja nostaa maan kalsiumpitoisuutta.”

“Lapiollisessa maata tulisi olla 25 lieroa tekemässä aktiivisesti töitä”

“On vaikea uskoa, mutta lierojen toiminnan tuloksena syntyy jalkapallokentän kokoisella alueella 250 t/v tuotetta, jossa on kalsiumia, magnesiumia, natriumia ja kaliumia sopivissa suhteissa.”



Dave jatkaa...

Kivennäiset maassa

“Teelusikallisessa maata on miljardi aktiivista ötökkää ja bakteeria. Tätä voi olla vaikea uskoa, mutta se on tosiasia ja siksi viljelijöiden on ajateltava uudelleen suhtautumistaan maahan ja sen hoitoon ja huolenpitoon.”

Mr Lievesley korostaa, että maan riittävä kalsium- ja boori-pitoisuuksilla on huomattava merkitys lehmien terveyteen, ja sanoo, että nimenomaan kalsium on avaintekijä, koska sillä on merkittävä vaikutus maidon laatuun.



Maan kunto tärkeä tasapainoiselle ravinteiden saannille

- <http://www.astraeusdesignstudio.uk/EnviroVideo/FINNISH-SUBTITLED/Soil-Transformation-Finland-Subs.mp4>



- **Perusta elämälle**
- **Perustavanlaatuinen** luonnollinen resurssi
- **Välttämätön** elintarviketuotantoon, vesien hallintaan, luonnon monimuotoisuudelle ja ekosysteemeille
- Suuri hiilen **varasto**
- **Välttämätön** ilmastonmuutoksen hallinnassa



Source: DEFRA: Safeguarding our Soils, A Strategy for England




Hyödyllisten tehostajabakteerien kanssa...

Voit käyttää bakteereja ja entsyymejä lietteen fysikaalisten ja ravinneominaisuuksien parantamiseksi varastoinnin aikana.

Voisi sanoa, että kyseessä on **probiotti**.

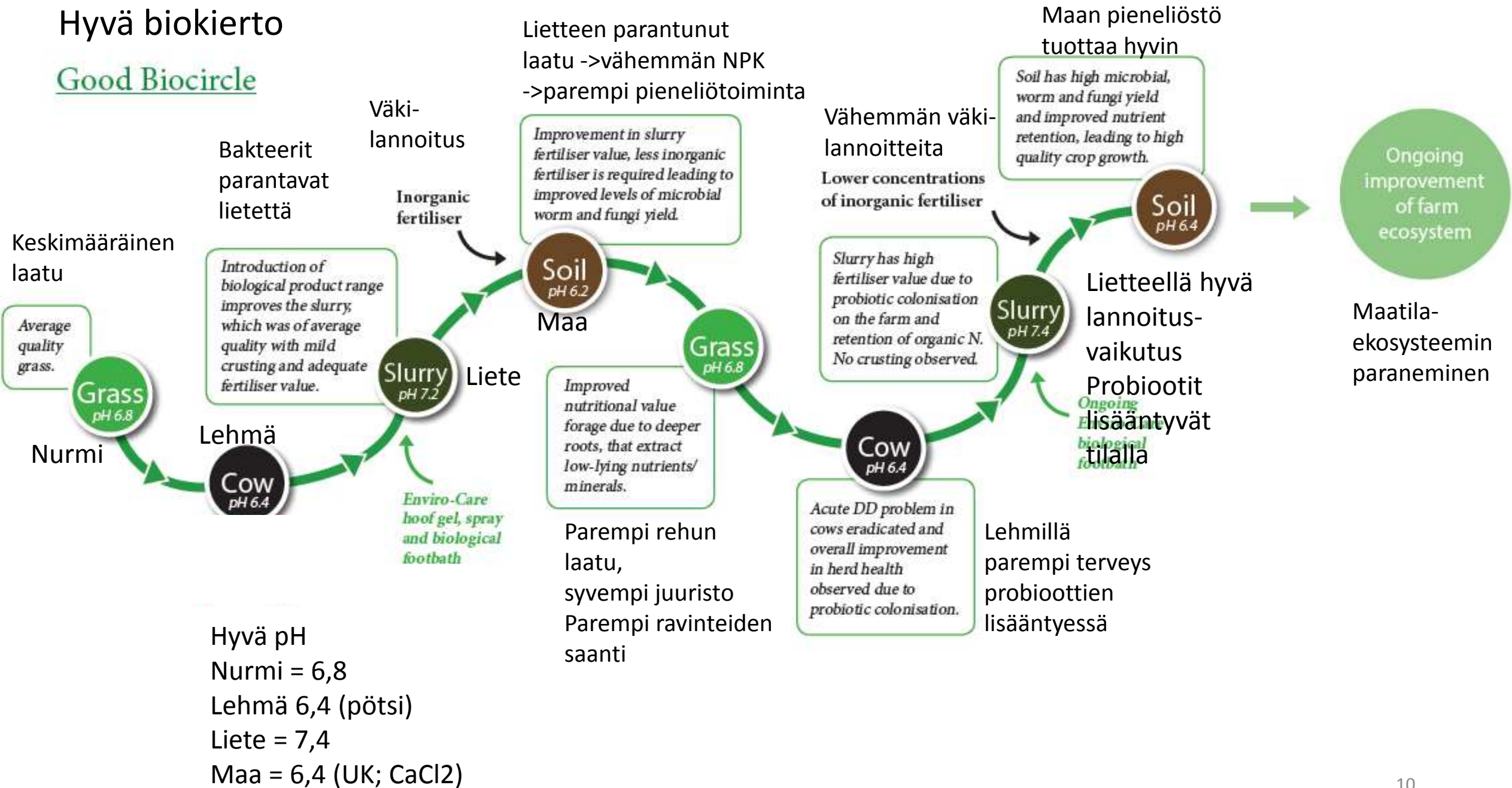


Probiotti




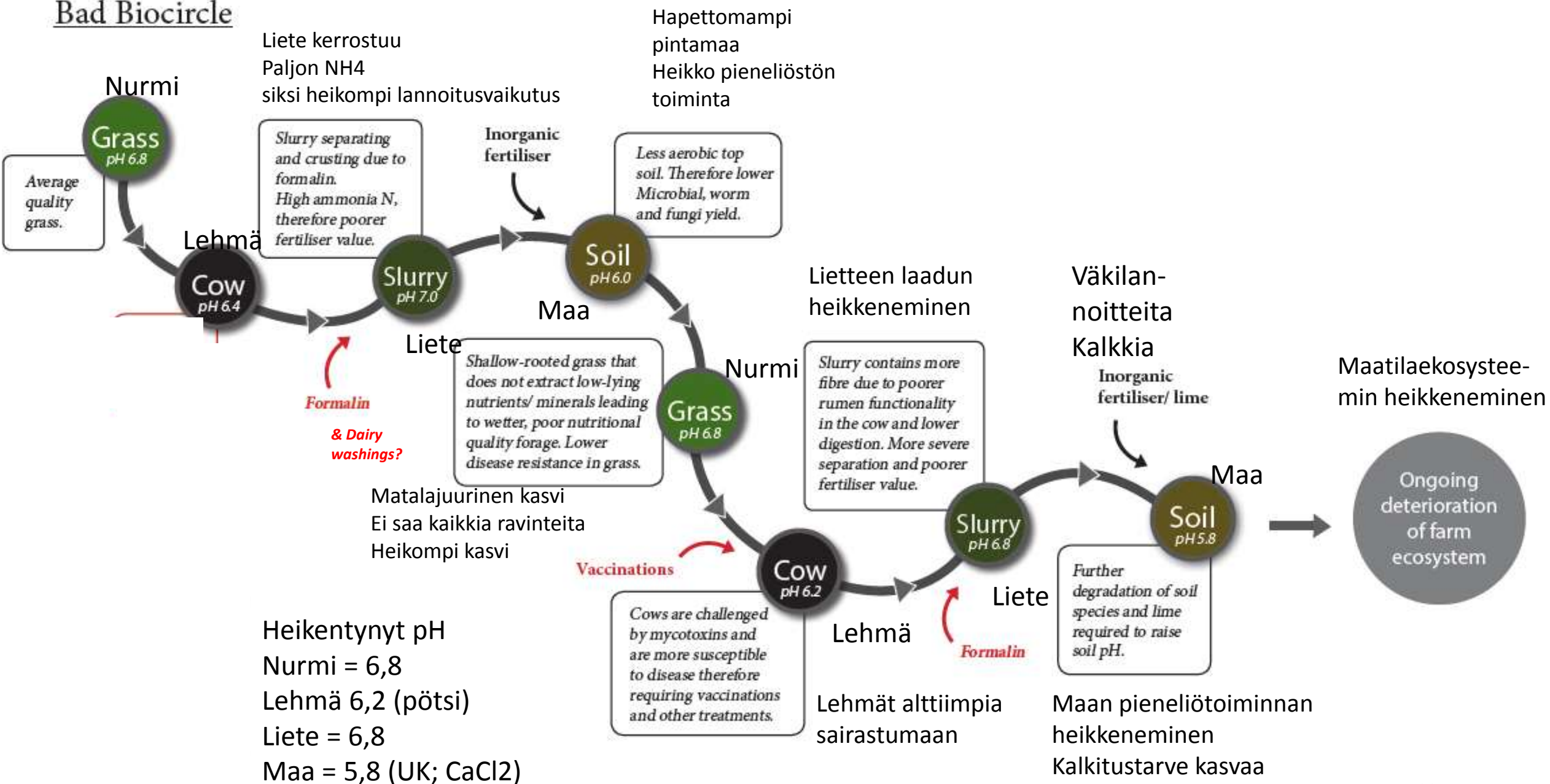
Hyvä biokierto

Good Biocircle



Huono biokierto

Bad Biocircle





Kiitos

Onko kysymyksiä?

