

Tuotantoeläimet tarvitsevat puhdasta, happipitoista ja maukasta vettä

Usein kuitenkin vesi ei saa ansaitsemaansa huomiota, vaikka se on tärkein elementti eläimien elämää ylläpitävissä prosesseissa. Hyvä vedenlaatu ja sen saatavuus on olennaisen tärkeää eläinten terveydelle ja hyvinvoinnille sekä tehokkaalle maidon, lihan, ja munien tuotannolle.

Eläin tarvitsee vettä moniin elimistön tehtäviin, kuten kudosten ylläpitoon, kasvuun ja maidontuotantoon. Vesi on tärkeä tekijä myös elimistön eri säätelymekanismeissa, esimerkiksi lämmönsäätelyssä, vierasaineiden erityksessä ja suolatasapainon säätelyssä. Eläin tarvitsee vettä myös kylläisyyden tunteen saavuttamiseksi sekä käyttäytymisvietin tyydyttämiseen. Ruokinnalla on suuri vaikutus eläimen vedentarpeeseen.

Huono vedenlaatu aiheuttaa eläimille monenlaisia ongelmia, kuten stressiä, ruokahaluttomuutta, monia sairauksia ja tulehduksia.

Tuotantoeläimen on saatava huikea määrä vettä, jotta se pystyy parhaaseen päiväkasvuun tai tuotokseen. Lypsylehmän päivittäinen vedentarve on peräti 60-120 litraa päivässä ja lihasian viidestä kymmeneen litraa päivässä. Kesähelteellä veden tarve kasvaa.

Lypsylehmien monen kymmenen kilon päivätuotoksesta suurin osa, lähes 90% on vettä. Maidon tuotanto on suoraan suhteessa päivittäin juotuun vesimäärään, hyötysuhteen ollessa noin 25%. Jos lehmät eivät pidä veden mausta, ne eivät juo riittävästi ja niiden maidontuotanto laskee olennaisesti hyvinkin lyhyessä ajassa.

Vesilinjastojen pääasiallinen ongelma on biofilmi, joka muodostuu, kun bakteerit lisääntyvät ja muodostavat putkistojen sisäpinnolle kalvomaisen limakerroksen. Tätä prosessia edistävät veteen lisätyt aineet, kuten lääkkeet, hapot ja vitamiinit. Biofilmi aiheuttaa jatkuvaa veden mikrobiologista saastumista ja annosteluventtiilien sekä juomanippon tukkeutumista.

BoxyCont vedenkäsittelyjärjestelmä minimoi edellämainitut ongelmat ja olennaisesti parantaa eläimien tervettä ja hyvinvointia.