

IB-rokottaminen käytännössä

Siipikarjaliiton etäkoulutus tuottajille

Ville Pöyri MSD Animal Health

2.6.2023

Miksi rokotetaan?

- Tautien ennaltaehkäisy
- Lieventämään taudin oireita
- Vain yksi osa tautien vastustusta
- Rokottamisesta aiheutuvat kustannukset vs. taudista aiheutuvat tappiot
 - Eläinsuojelulliset näkökulmat

Ennen rokottamista

- Hoitava eläinlääkäri tekee päätökset tilatasolla
- Lukekaa valmisteyhteenvedo huolella
- Käyttäkää puhtaita välineitä
- Harjoitelkaa!

Pidä rokote elävänä!

Aika: Rokote on käytettävä 2 tunnin kuluessa

Ultravioletivalo: Vältä auringonvaloa, sammuta vedenpuhdistimet UV-valolla

Lämpö: Juomaveden tulee olla 8-15°C

Raskasmetallit: Käytä muovikulhoja/ämpäreitä rokotteen sekoittamiseen

Kloori: Älä anna rokotetta klooria sisältävässä vedessä

Puhdistus- ja desinfiointiaineet: Varmista, että kaikki käyttämäsi välineet on huuhdeltu hyvin, jotta ne eivät sisällä jäämiä

Orgaaniset materiaalit (hiekkä, rehu): Varmista, että vesijohdot, rokotesäiliöt ja vedensuodattimet ovat puhtaita

Biofilmi: Puhdista ja huuhtelee vesijohdot ennen rokatusta.

Rokotteen säilytys

Ei saa jäätymä eikä olla liian lämpimässä (2-8°C)



Rokotteen valmistelu

Rokote on valmistettava puhtaassa huoneessa puhtaalla pinnalla:

- Ei sisällä puhdistus- tai desinfiointiaineita. Jäämät tappavat rokoteviruksen.
- Käytä litramittoja ja vain rokotteisiin käytettäviä astioita.
- Käytä muoviastioita.
- Pese kädet (ei saippuajäämiä ja käsidesiä).
- Käytä käsineitä.



IB-rokottaminen käytännössä

Käytännössä kaksi eri antotapaa:

1. Annostelu sumutteena 1 vrk ikäisille untuvikoille
2. Annostelu juomaveden mukana viikon iästä lähtien

Oikein annosteltu sumute tehokkaampi kuin oikein annosteltu juomavesirokotus – oikein annosteltu juomavesirokotus on parempi kuin väärin tehty sumuttaminen.

Rokotus sumuttamalla

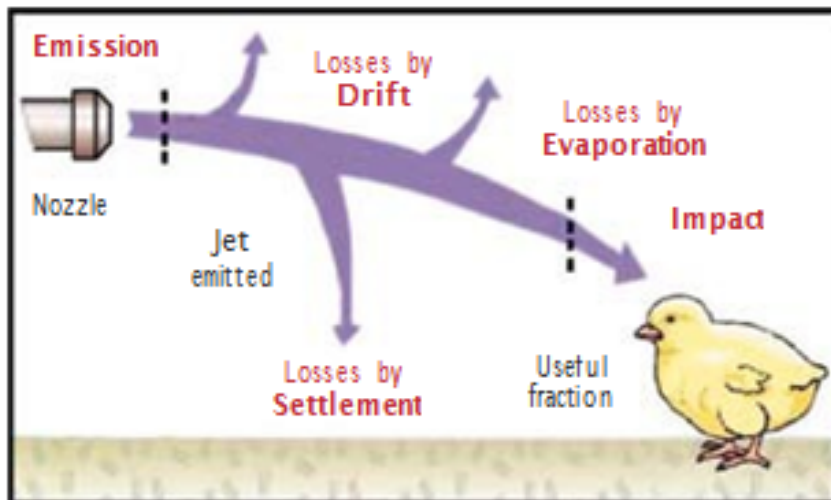
Reppuruisku

Noin 250-400 ml vettä/1000 annosta (8-20°C)

Sumutus 30-40 cm etäisyydeltä

Pisaran koko 100-150 µm (yli 250 µm suuttimessa)

- Testaus paperiin/seinään, pitää näkyä pisaroita ei kauttaaltaan märkä



Behaviour of droplets in air



Rokotus sumuttamalla

Karkea suihke saavuttaa ylähengitysteitä:

- Suihkutuksen tulee osua lintujen päähän (silmiin, sieraimiin ja nokkaan).
- Käytä suuttimen pidennystä tavoittaaksesi kaikki linnut, myös ne, jotka kääntävät pänsä pois.
- Pisaroiden koon vuoksi ne voivat pudota nopeasti lattialle (lintujen tulee olla tiiviisti).
- Parhaan mahdollisen rokotuksen saamiseksi: Rokota linnut kulkemalla edestakaisin (Harjoittele vedellä)

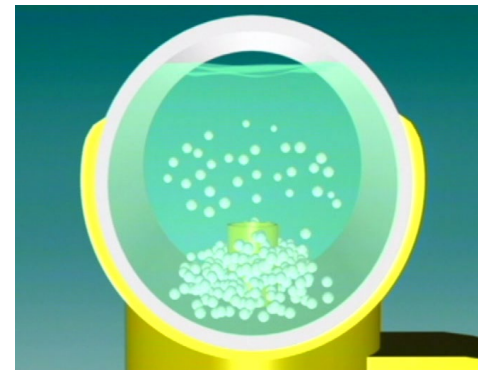


Käytön jälkeen:

- Huuhtele laitteet huolellisesti lämpimällä vedellä.
- Älä käytä desinfiointiaineita.
- Huuhtele suodatin, letkut, kahva ja suutin huolellisesti.
- Pese laitteen ulkopuoli.
- Joissakin laitteissa suutin on irrotettava puhdistusta ja voitelua varten.
- Anna laitteen kuivua kunnolla ennen kuin laitat sen varastoon.
- Säilytä laitteita kuivassa paikassa säiliön kansi auki vähentääksesi homeeriskiiä.

Juomavesirokotus

- Rokote käytettävä 2 tunnin kuluessa kun se on saatettu käyttökuntoon (toisaalta kaikkien ehdittävä juomaan)
- Linnut juomatta 1-1,5 tuntia
- Linnuilla ruokaa tarjolla
- Rokotteen annostelu tyhjään juomalinjaan (ensin vesi 1-1,5 h kiinni, sitten tyhjennys linjaston päästä)
- Veteen voi lisätä rasvatonta maitojauhetta 2g/l vähintään 20 min ennen rokotteen lisäystä
- Puhtaat juomalinjat, ei desinfiointiainejäämiä



Väriaineen käyttö juomavesirokotuksessa

Neutralisoi klooripitoisuutta.

Stabiloi pH:n.

Ei tuota biofilmiä (toisin kuin rasvaton maito).

Sisältää vahvan sinisen värin.

On helppo nähdä, että rokote on saavuttanut koko linjaston rrokotusta aloitettaessa.

Voidaan tarkistaa, että kaikki linnut saaneet rrokotetta (tarkasta lintuja rakennuksen jokaisessa kulmassa).



Miten Vac-Safe® toimii?

- Vac-Safe tabletti riittää 100 litraan vettä (Jos annostelija lukee 1 %, tabletti liuotetaan 1 litraan vettä)
- Odota 10 minuuttia.
- Sekoita liuosta varovasti.
- Lisää rokote ja sekoita huolellisesti.
- Käytä hanskoja
- Siitä tulee todella sininen

Väriaineen avulla voi harjoitella rokottamista!



Joku meni pieleen

Rokotteeseen tai rokottamiseen liittyvät ongelmat

- Rokotteen väärä käsittely, säilytys tai annostelu
- Rokote annettu väärään paikkaan
- Väärä ajoitus
- Villivirus ja rokotevirus ”liian” erilaisia
- Virheet rokotteessa

Eläimeen liittyvät ongelmat

- Maternaaliset vasta-aineet
- Immunosupressio
 - Nälkiintyminen, taudit, lääkitys, stressi, loiset
- Biologinen variaatio
 - Huono untuvikkolaatu

Kiitos!

