

BVD infectie cyclus

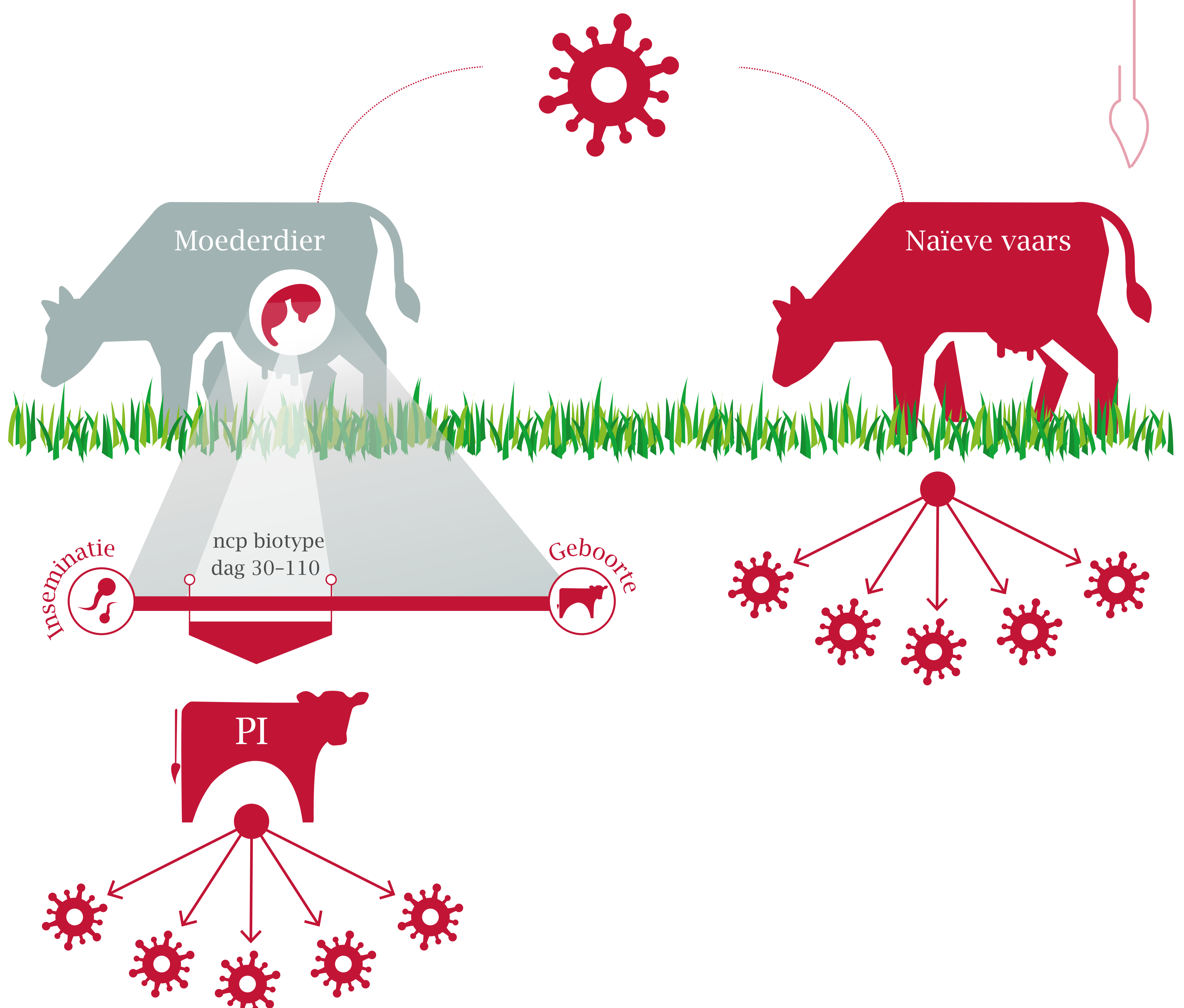
BVD-bestrijdingsprogramma's hebben tot dusver de ziekte niet kunnen uitroeien. Dit wordt veroorzaakt door het ontbreken van goede bestrijdingsprogramma en de beperkingen van de huidige vaccins. De cyclus van BVD-infectie wordt in stand gehouden door drager dieren (PI) en naïeve vaarzen – beide zijn bepalend voor de verspreiding en het aanwezig blijven van het BVD virus op een bedrijf.

Valkuilen en tekortkomingen bij de aanpak van BVD¹

- 1 Variatie in virus type
- 2 Onjuist gebruik van vaccins
- 3 Niet verwijderen van drager (PI)
- 4 Niet naleven van bestrijdingsprogramma's
- 5 Verspreiding van BVD virus door onvoldoende biosecurity
- 6 Gebrek aan markervaccins tegen BVD

BVD-verspreiding^{2,3}

ncp/cp biotypen



Referenties

1 EU Thematic network on control of bovine viral diarrhoea virus (BVDV). BVDV Control QLRT – 2001-01573 Position paper. v Lanyon SR, Hill FI, Reichel MP, et al. Bovine viral diarrhoea: Pathogenesis and diagnosis. Vet J. 2014;199(2):201-9. w Peterhans E, Bachofen C, Stalder H, et al. Cytopathic bovine viral diarrhoea viruses (BVDV): emerging pestiviruses doomed to extinction. Vet Res. 2010;41(6):44.