

# Allgemeine Virologie

DIVA-Impfstoffe

# Inhalt

- Bedeutung
- Funktion
- Aufbau
- Beispiele



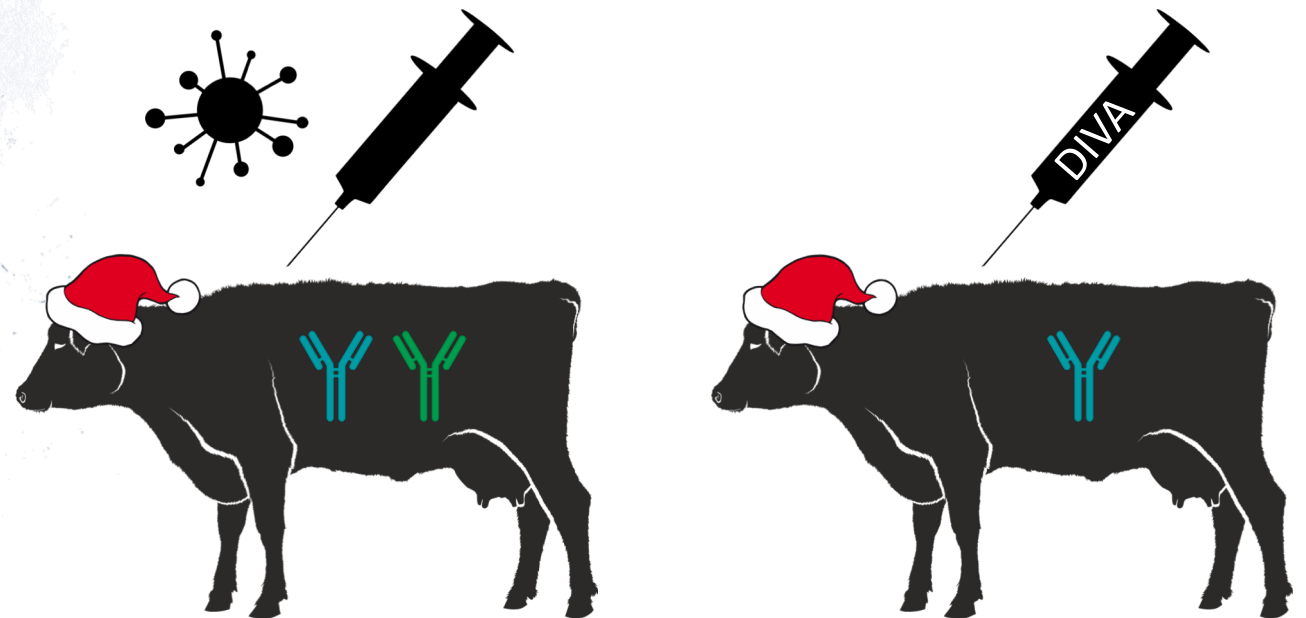
# Bedeutung

- Impfung VS. Ausrottung
- Virusnachweis durch AK
- DIVA = **D**iscrimination of **I**nfected animals from **V**accinated **A**nimals

WIE?

# Funktion

- DIVA-Impfstoffe sind Markervakzine, weil sie nicht alle Virusproteine beinhalten





# Aufbau

Im Idealfall fehlt dem DIVA-Impfstoff mindestens 1 Protein.

- Sehr immunogene Proteine
- Proteine welche wenig zum Schutz beitragen

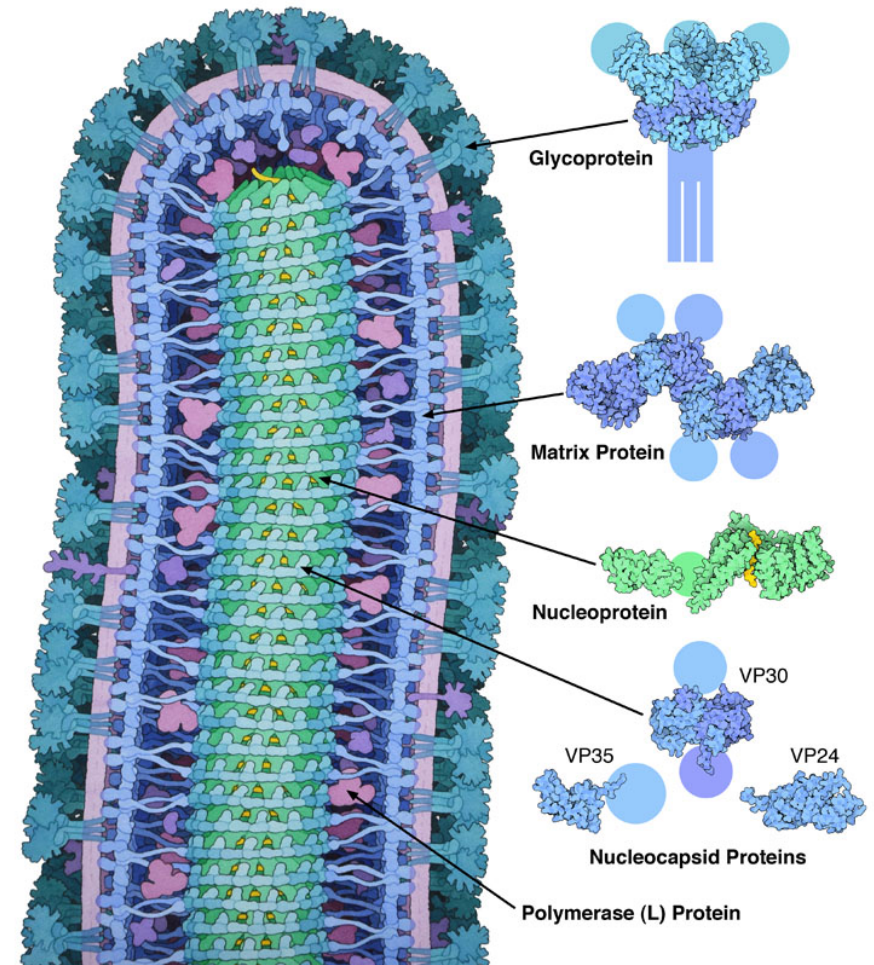
# Beispiele

- Subunit-Vakzine
- DIVA-Vakzine gegen Herpes-Viren  
IBR/IPV
- DIVA-Vakzine gegen Aujeszky



# Subunit-Vakzine

- Einzelne Proteine
- Kontra: Denaturierung



# DIVA-Vakzine gegen Herpes- Viren: IBR/IVP

- IBR: Infektiöse Bovine Rhinotracheitis  
IVP: Infektiöse Pustolöse Vulvovaginitis
- AUSZUROTTENDE TIERSEUCHE  
CH frei
- BHV-1: Bovines Herpes Virus 1
- Nachweis: Virus, AG, gE-AK
- DIVA: gE-Deletion  
in der CH nicht zugelassen





# DIVA-Vakzine gegen Aujeszky

- Zentralnervensystem,  
Respirationsapparat,  
Reproduktionsapparat
- AUSZUROTTE NDE TIERSEUCHE  
CH frei
- SHV-1: Suid Herpes Virus 1
- Nachweis: Virus, AG, gE-AK
- DIVA: gE-Deletion  
in der CH nicht zugelassen

