

Tests sérologiques différentiels

Différenciation sérologique entre animaux vaccinés et animaux infectés

(action A2)

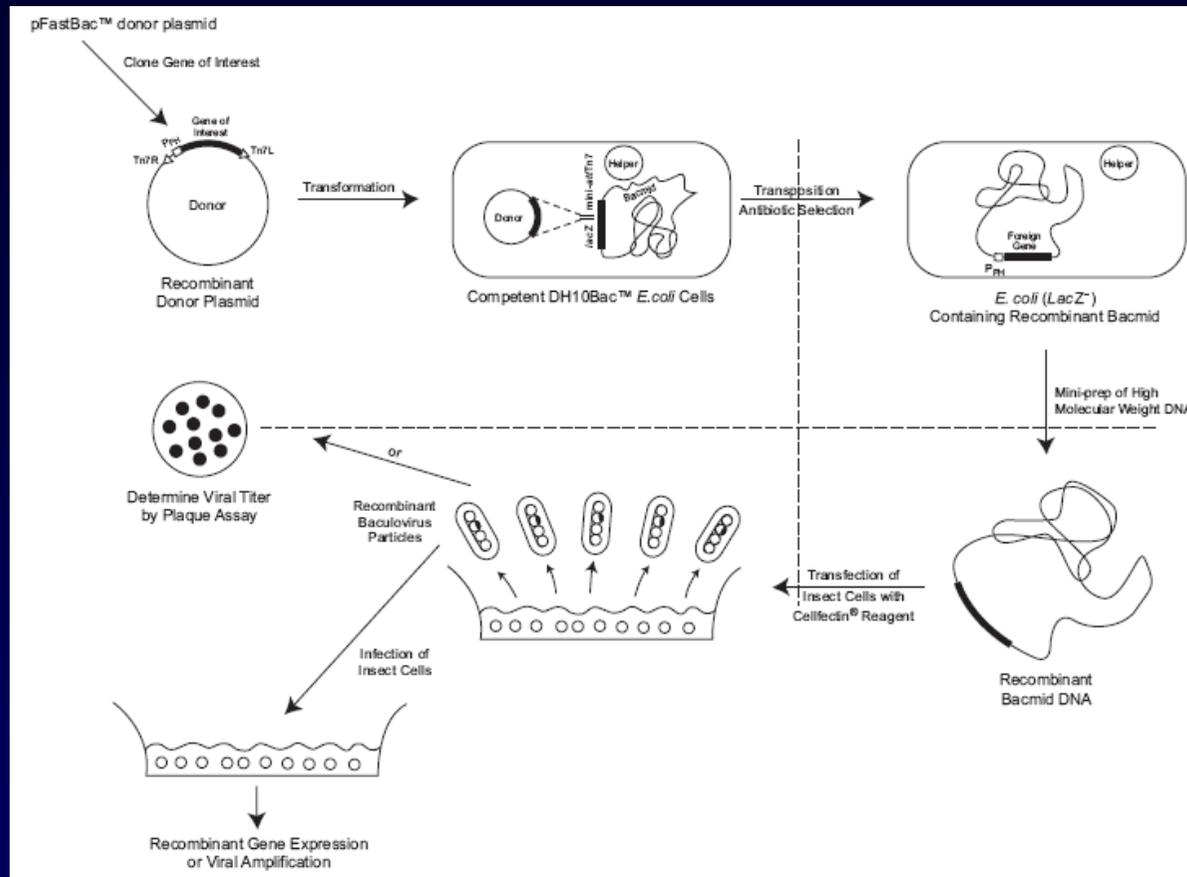
S Zientara, E Bréard, C Sailleau, G Belbis, A Relmy
UMR Afssa/INRA/ENVA
Maisons-Alfort, France



Conclusion

- Approche sérologique DIVA commune à tous les vaccins et toutes les espèces paraît peu probable
- NS3 ne semble pas être un bon candidat pour développer un ELISA DIVA avec les vaccins disponibles sur le marché (Tisserant et coll., 2009)
- **NS1** pourrait être un meilleur candidat, mais :
 - dans nos conditions, (parfois) faible immunogénicité de notre protéine recombinante
 - résultats d'une équipe espagnole (EPIZONE) : utilisation de peptides de NS1 pour développer un ELISA DIVA donne des résultats décevants (Ranz et coll., 2009)
- Test DIVA **NS1** : problème lors de rappels vaccinaux
- Kits DIVA en cours d'évaluation par des sociétés privées

Intérêt protéines recombinantes



- VP7 BTV2 Institut Pourquier
- VP7 BTV8 LSI
- VP7 EHDV LSI



Celle-là
?????...non....je ne
sens pas la
présence
d'anticorps anti
NS3.....
Elle n'est pas
vaccinée !

