



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires OSAV

DT TB: Les nouveautés

TW TB: Die Neuigkeiten

TVL, 09.11.2023 D. Suter



Les modifications principales

Die wichtigsten Änderungen

- Sur la forme / In Bezug auf die Form:
 - la description des tests est déplacée dans les annexes
 - Die Beschreibung der Tests ist in die Anhänge verschoben
- Sur le fond / In Bezug auf den Inhalt:
 - Introduction du test de l'interferon gamma (IFN- γ)
 - Einführung des Interferon-Gamma-Tests (IFN- γ)
 - Introduction de nouvelles espèces + test ELISA
 - Einführung neuer Arten + test ELISA
 - Adaptation de la grille de lecture du test cutané
 - Anpassung des Rasters für den Hauttest



Le plus important / Das wichtigste

- Le diagnostic de la tuberculose est complexe !!!
- Die Diagnose von Tuberkulose ist komplex !!!
- Le test intradermique simultané au niveau du troupeau est la méthode de référence !
- Der simultane intradermale Test auf Herdenebene ist die Referenzmethode !
- Il faut accepter et communiquer, le fait qu'il y a des dépistages antemortem qui sont positifs avec des confirmations postmortem qui sont négatives !!!
- Man muss die Tatsache akzeptieren und kommunizieren, dass es Antemortem-Screenings gibt, die positiv sind, mit Postmortem-Bestätigungen, die negativ sind !!!



Tuberculinisation intradermique simultanée (aviaire / bovine)

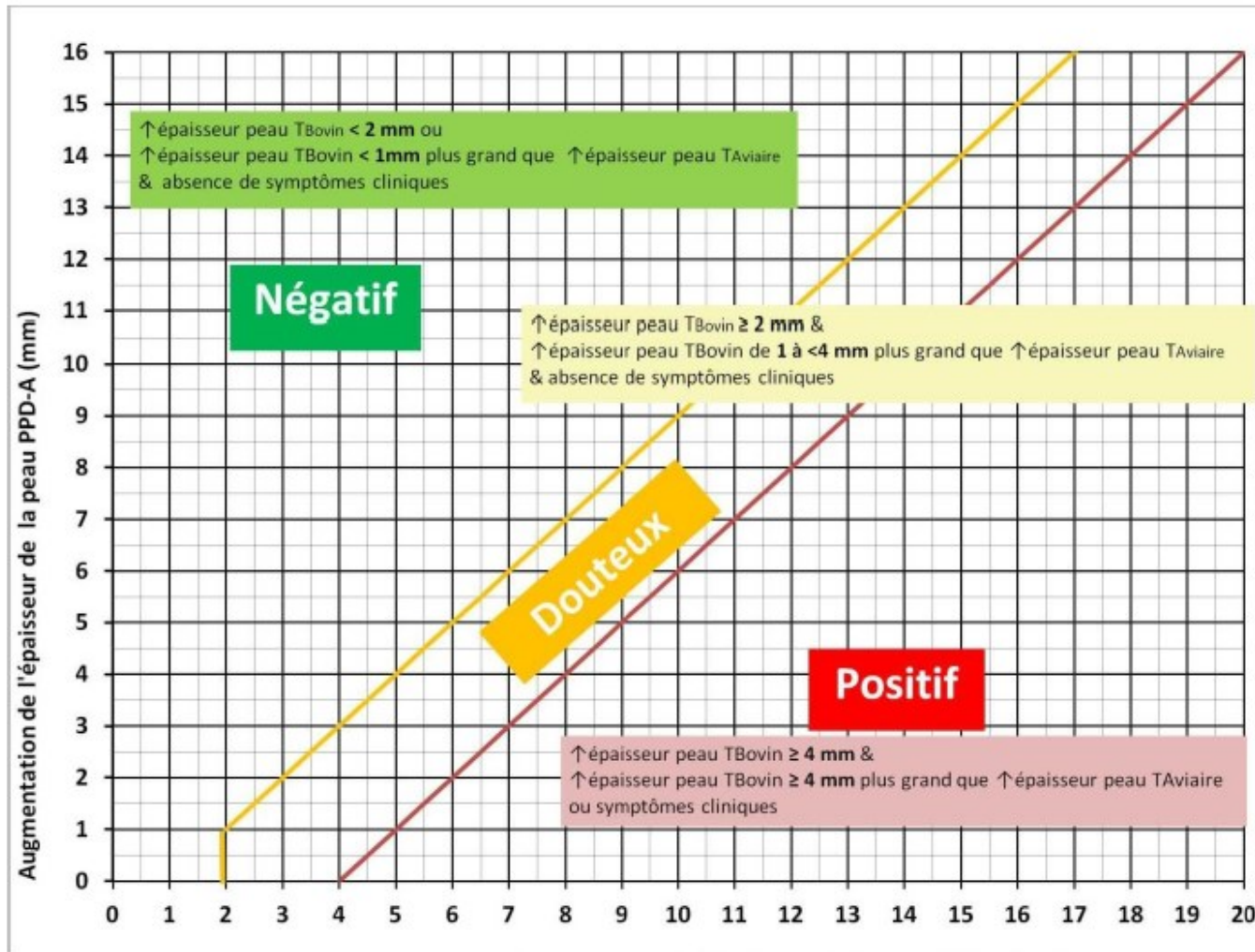


+ 72h post inj.

Source: dépliant information Boehringer

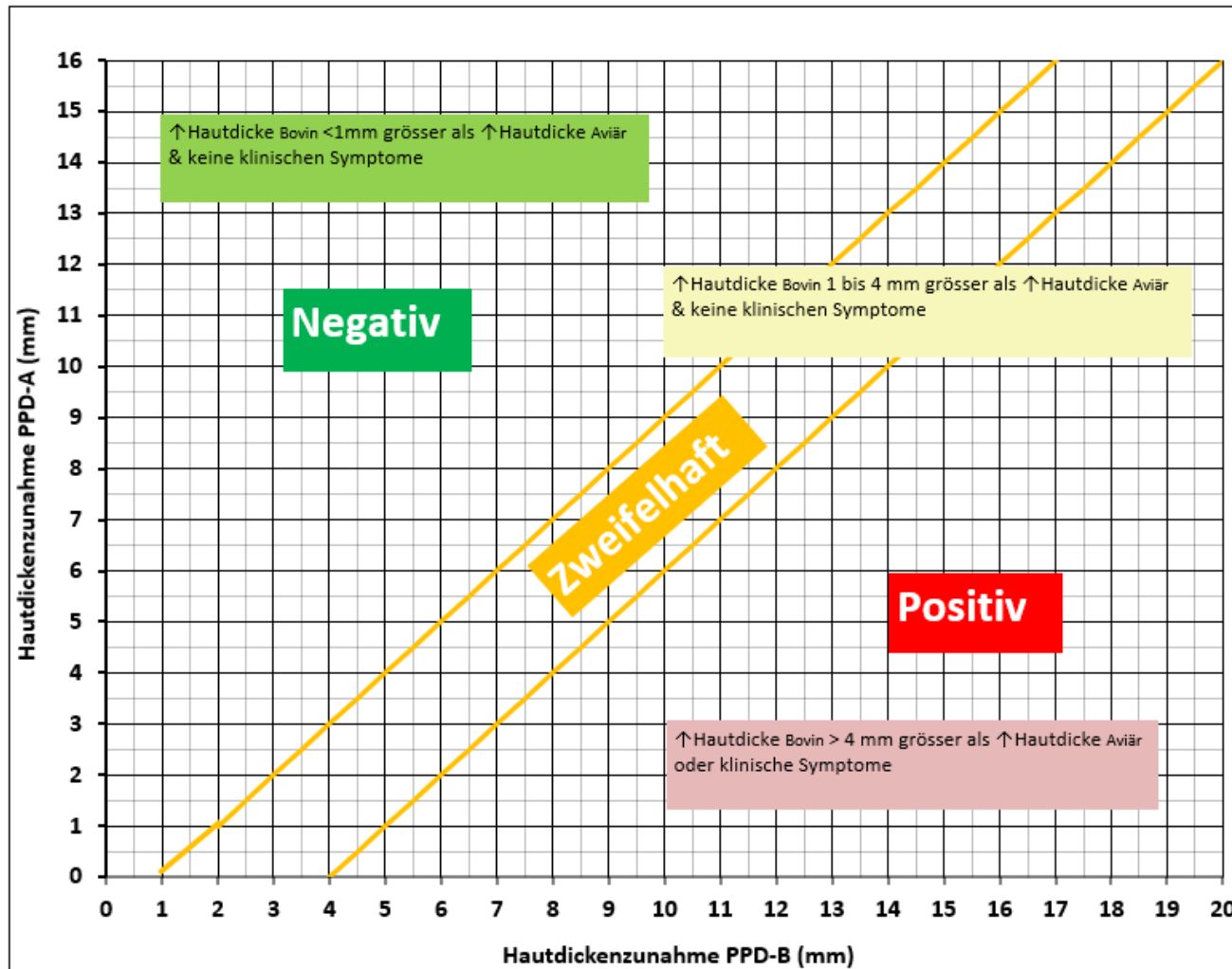


Interprétation du test simultané 2014





Interpretation des Simultantests 2023





Utilisation du test IFN- γ

Verwendung von IFN- γ Test

- Premières utilisations en 2013 et 2014 pour vérifier les négatifs et/ou confirmer les positifs.
- Erste Verwendungen in den Jahren 2013 und 2014 zur Überprüfung von Negativen und/oder Bestätigung von Positiven.
- Beaucoup d'espoir d'améliorer le dépistage de la Tb sur les animaux vivants.
- Viel Hoffnung auf Verbesserung des antemortalen Untersuchung auf Tb



Sensitivity versus specificity 2013

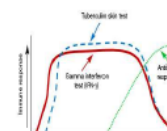


38

BVET

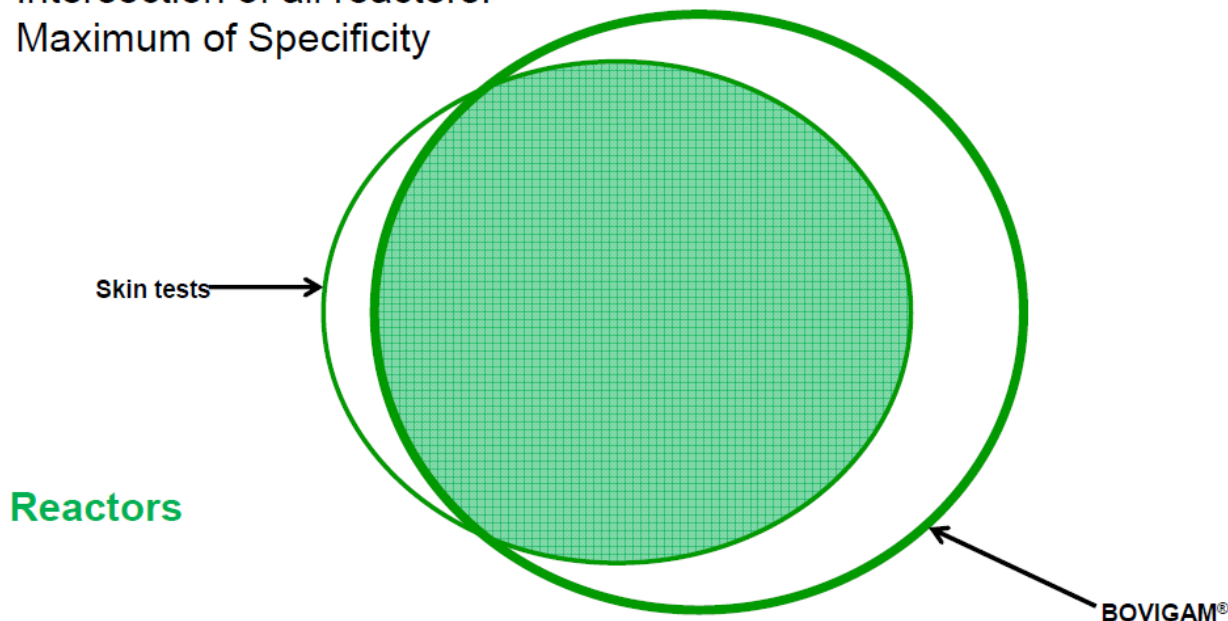
Bern

15. August 2013



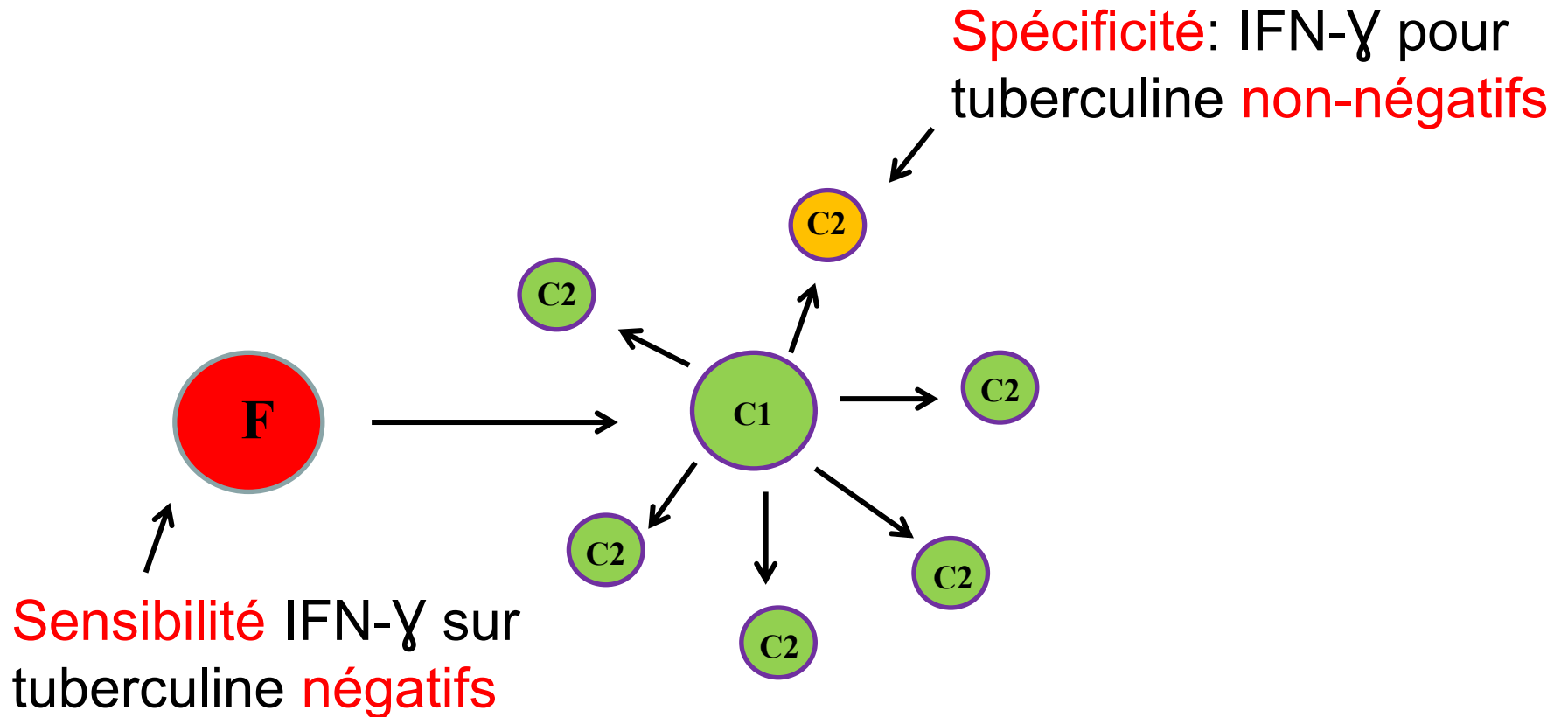
bTB Diagnostics Combination of Skin Tests and BOVIGAM®

Intersection of all reactors:
Maximum of Specificity





Introduction du test IFN- γ 2014





Modifications 2023 (I/II)

- IFN-Gamma pour négativiser un douteux
- IFN-Gamma, um einen Zweifelhafte zu negativisieren
- Exemple:
test intradermique simultané sur un troupeau de 30 bovins :
résultat 28 négatifs et 2 douteux
- => 3 options
 - A: élimination (abattage) des 2 douteux
(mesures si PCR +) (*OFE art. 162, al. 2, let a*)
 - B: répétition du test intradermique après 42 jours avec séquestre sur l'exploitation (*OFE art. 162, al. 2, let b*)
 - C: test IFN-gamma sur les 2 douteux (sans délai),
si négatifs => pas de mesures (DT TB 2023, chif.10)



Modifications 2023 (II/II)

- Introduction dans l'OFE de nouvelles espèces avec des mesures spécifiques => augmentation de la complexité du dépistage antemortem
- Einführung neuer Arten mit spezifischen Maßnahmen in die TSV => Erhöhung der Komplexität des Antemortem-Screenings



UE 2018/1882 versus OFE / TSV

Infection par le complexe <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (<i>M. bovis</i> , <i>M. caprae</i> et <i>M. tuberculosis</i>)	B + D + E	<i>Bison</i> ssp., <i>Bos</i> ssp., <i>Bubalus</i> ssp.
	D+E	<i>Artiodactyla</i> autres que <i>Bison</i> ssp., <i>Bos</i> ssp., <i>Bubalus</i> ssp.
	E	<i>Mammalia</i> (terrestre)

Art. 3f + Art.158, al. 1

Art. 5g + Art. 158, al. 2

Art. 5g

Avec introduction de l'ELISA pour les camélidés,
mais pas pour les exportations vers l'UE!

Mit Einführung von ELISA für Kameliden,
aber nicht für Exporte in die EU!



Personnes de contact

Kontaktpersonen

- Elena Di Labio
 - Bovins, buffles et bisons
 - [Rinder, Büffel und Bisons](#)
- Camille Luyet
 - Petits ruminants et camélidés du Nouveau Monde
 - [Kleine Wiederkäuer und Neuweltkameliden](#)
- Adresse de contact / [Kontaktadresse](#) :
 - infotgs@blv.admin.ch