

LA_{bel}

A. Généralités

- LA_{bel} signifie « Long Acting factor » défini pour la Belgique.
- Les principes établis pour la définition de la valeur LA_{bel} sont valables au **niveau du produit**.
- La valeur LA_{bel} est la valeur avec laquelle le nombre de doses journalières calculées doit être **multiplié** pour prendre en compte la **durée d'action prolongée** de certaines préparations.

B. Principes pour la détermination de la valeur LA_{bel}

- **LA_{bel} = 1**, sauf indication différente.
- Pour les **produits de tarissement** et les préparations **intra-utérines** également, la valeur LA_{bel} = 1. Ce sont certes des produits à durée d'action prolongée, mais cette méthode est également appliquée par l'ESVAC. Octroyer des facteurs LA à ces produits pourrait en outre mener à des valeurs BD₁₀₀ très élevées. La durée d'action précise des préparations n'est par ailleurs indiquée nulle part de manière claire. Enfin, ce sont des produits qui sont administrés localement.
- Pour déterminer la valeur LA_{bel}, les informations suivantes sont utilisées dans un ordre décroissant :
 - La durée d'action **suggéré par l'entreprise** pharmaceutique dans le RCP :
 - Le délai après lequel le traitement peut ou doit être répété.
 - ✓ Si des durées différentes sont mentionnées pour la répétition du traitement (par exemple pour des indications différentes), la moyenne est prise en compte.
 - ✓ Si les données concernant la PK/PD semblent contraires aux informations données concernant la répétition du traitement, il n'en est pas tenu compte. C'est par exemple le cas pour certains produits contenant du florfenicol.
 - **PK/PD** : la durée pendant laquelle des niveaux (dans le tissu cible ou dans le sang) efficaces sont maintenus.
 - **Littérature/site web producteurs** : pour les trois macrolides à effet prolongé (gamithromycine, tulathromycine, tildipirosine), le LA_{bel} est déterminé sur la base des informations relatives à l'efficacité clinique.
- Si aucun RCP n'est trouvé (produits retirés du marché), la **posologie CBIP** d'anciennes versions du compendium est consultée.
- Pour certains produits à durée d'action prolongée contenant du **florfenicol**, le RCP n'est pas suffisamment clair. On utilise alors le RCP du Flordofen comme référence pour ces produits.

C. Aperçu de certaines valeurs LA_{bel} (>1) avec référence

Produit	LA-bel		Basé sur	AS
	Bo	Su		
ADVOCIN 180 sol. inj.	2	-	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « évaluer après 48h » PD/PK non-clairs 	Dano
ALBIPEN LA sol. inj.	-	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « doit être répété après 48h » PD/PK non-clairs 	OTC
AMOXIVET LA sol. inj.	-	1,5	Compendium CBIP 2009 ?	Amoxi
BAXYL LA sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « 2^e administration après 48h » PD/PK <> 	OTC
BAYTRIL MAX sol. inj.	1,58	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> Pathologies voies respiratoires : « répéter après 48h si chronique/grave » Colimastite : pas de LA PD/PK non-clair pour bovins, pour porcs OK 	Enro
CLAMOXYL LA sol. inj.	-	1,5	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « répéter une fois après 48h » pour G+ « intervalle de 24h » pour G- PD/PK non-clairs 	Amoxi
COBACTAN LA 7,5% sol. inj.	2	-	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « intervalle de 48h » PD/PK <> (38h au-delà de MIC90) 	Cefqui
COLFEN 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « intervalle de 48h » PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
CYCLOSOL 200 LA sol. inj.	3	3	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « si nécessaire répéter après 3 jours » PK/PD <> 	OTC
DRAXXIN 100 mg/ml sol. inj.	9	9	<ul style="list-style-type: none"> https://www.zoetisus.com/draxxin-25/Continuous_Protection.aspx Waag et al. 2008 Porc! 	Tula
DUPHACYCLINE 30% LA sol. inj.	3,75	4,75	<ul style="list-style-type: none"> Propriétés pharmacocinétiques - niveaux_BS RCP <ul style="list-style-type: none"> « niveaux sanguins » > 0,5 mg/ml 4 - 5,5 j chez les porcs » « niveaux sanguins » > 0,5 mg/ml 3 - 4,5 j chez les bovins » 	OTC

DUPHACYCLINE LA sol. inj.	3	4	<ul style="list-style-type: none"> • Propriétés pharmacocinétiques_BS sur base de RCP 30% produit 	OTC
DUPHAMOX LA sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « si nécessaire répéter après 48h » • PD/PK non-clairs 	Amoxi
ENGEMYCINE 10% LA sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « évt répéter après 48h » • PD/PK <> 	OTC
ENROX MAX 100 mg/ml sol. inj.	1,58	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ Pathologies voies respiratoires : « répéter après 48h si chronique/grave » ○ Colimastite : pas de LA • PD/PK confirmation 	Enro
FENFLOR 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • RCP Flordofen 	Flor
FLORDOFEN 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « intervalle de 48h » • PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
FLORFENIKEL 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « intervalle de 48h » • PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
FLORGANE 300 mg/ml sol. inj.	2	1,5	<ul style="list-style-type: none"> • Propriétés pharmacocinétiques_BS <ul style="list-style-type: none"> ○ « 45-52h plasma C>MIC » pour bovins ○ « 36h plasma C> MIC » pour porcs 	Flor
FLORKEM 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « Intervalle de 48h » • PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
FLORON 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « Intervalle de 48h » • PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
KEFLORIL 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • RCP Flordofen 	Flor
LONGAMOX sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « Intervalle de 48h » • PD/PK <> 	Amoxi
NAXCEL BOVIN sol. inj.	7	-	<ul style="list-style-type: none"> • Propriétés pharmacocinétiques - niveaux_BS RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « plasma C > 0,2 µg/ml durant j » 	Ceftio

NAXCEL PORC sol. inj.	-	7	<ul style="list-style-type: none"> Propriétés pharmacocinétiques_BS RCP <ul style="list-style-type: none"> « plasma C au moins 158 h > MIC90 » 	Ceftio
NORFENICOL 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « Intervalle de 48h » PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
NUFLOR 300 mg/ml sol. inj.	2	-	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration / Propriétés pharmacocinétiques_BS RCP 	Flor
ORBENIN LA sol. intramam.	2	-	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration / Propriétés pharmacocinétiques_BS RCP <ul style="list-style-type: none"> « Intervalle de 48h » « C dans le lait > MIC durant 36-48 h » 	Cloxa
OXY-KEL 20% LA sol. inj.	3	-	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration / Propriétés pharmacocinétiques_BS RCP <ul style="list-style-type: none"> « si nécessaire répéter après 3 jours » « taux de plasma après 48h encore supérieur à 0,5 µg/ml » 	OTC
RESFLOR 300 BOVIN sol. inj.	2	-	<ul style="list-style-type: none"> Propriétés pharmacocinétiques_BS <ul style="list-style-type: none"> « plasma C > MIC90 pour 36-52h » 	Flor
RETARDOXI 20% LA sol. inj.	3	3	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration / Propriétés pharmacocinétiques_BS RCP <ul style="list-style-type: none"> « peut être répété après 72h » « C plasma > MIC après 48-72h » 	OTC
SELECTAN 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> RCP Flordofen 	Flor
SHOTAFLOL 300 mg/ml sol. inj.	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « Intervalle de 48h » PD/PK non-clairs pour porcs, confirmation pour bovins 	Flor
TENASAN LA sol. inj.	3	2	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « peut être répété après 2 ou 3 jours » PD/PK non-clairs 	OTC
TERRAMYCINE LA sol. inj.	3	3	<ul style="list-style-type: none"> Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> « évaluer après 72h » PD/PK <> 	OTC

VETRIMOXIN LA sol. inj.	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Dosage et mode d'administration RCP <ul style="list-style-type: none"> ○ « répéter après 48h » chez les bovins ○ « répéter après 24h » chez les porcs • PD/PK non-clairs 	Amoxi
ZACTRAN sol. inj.	10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Forbes et al. 2011 ; bovins ! 	Gami
ZUPREVO BOVIN sol. inj.	10	-	<ul style="list-style-type: none"> • Amrine et al. 2014 ; bovins ! 	Tildi
ZUPREVO PORC sol. inj.	-	10	<ul style="list-style-type: none"> • Amrine et al. 2014 ; bovins ! 	Tildi