



PERIODIEK RAPPORT PLUIMVEE

HANDLEIDING

VERSIE 12

September 2026



In samenwerking met



INHOUD

Inhoud.....	2
I – Inleiding.....	3
1. Het AB Register	3
2. Relatie AB Register en SANITEL-MED.....	3
3. Melden van antibioticagebruik in AB Register voor pluimvee	3
II – Principes van analyse en benchmarken van antibioticagebruik	5
1. De BD ₁₀₀	5
A) Principe van de berekening van de BD ₁₀₀	5
B) BD ₁₀₀ per lot	6
C) Gemiddelde BD ₁₀₀	6
D) Een BD ₁₀₀ groter dan 100	7
2. Benchmarken van pluimveebedrijven.....	7
3. Dieraantallen en gewicht bij behandeling	8
A) Dieraantallen	8
B) Gewicht bij behandeling	8
4. Duur van een ronde	9
III – Antibiotica-pluimveerapporten van AB Register	10
1. Structuur en inhoud antibiotica-pluimveerapport.....	10
A) Voorblad en introductie	10
B) Kwantitatieve resultaten antibioticagebruik	12
C) Details van het antibioticagebruik	14
D) Overzicht van de antibioticaregistraties	17
E) Overzicht van de loten	18
2. Foutenrapporten.....	19
3. Melding leegstand	22
IV – Disclaimer	23

I – INLEIDING

1. HET AB REGISTER

Het 'AB Register' is een **online monitoringsysteem voor antibioticagebruik op veebedrijven**. In AB Register worden meldingen van antibioticagebruik verzameld en, na analyse door de 'Eenheid Data Wetenschap en Analyse' van AMCRA, **benchmarkrapporten** ter beschikking gesteld van de individuele veehouder en zijn dierenarts. Het AB Register voor pluimvee is toegankelijk voor pluimveehouders, verschafters van antibiotica, broeiers en controle-instanties (OCI's). Het AB Register bezoeken kan via www.abregister.be.

AB Register werd op 1 januari 2014 gelanceerd door Belpork vzw. Begin 2018 werd het beheer overgenomen door AB Register vzw. Het AB Register is toegankelijk voor alle veehouders die deel uitmaken van één van de deelnemende kwaliteitssystemen. Tot op heden zijn dat **BePork** en **Colruyt** voor varkenshouders, **Belplume** voor pluimveehouders en **IKM-Vlaanderen & Belbeef** voor Vlaamse rundveehouders. Daarnaast is er ook de mogelijkheid om op **vrijwillige basis** toe te treden of om deel te nemen als **AB Register Light**.

2. RELATIE AB REGISTER EN SANITEL-MED

SANITEL-MED is eveneens een online monitoringsysteem voor antibioticagebruik op veebedrijven. Het is opgezet en wordt beheerd door het federaal agentschap voor geneesmiddelen en gezondheidsproducten (FAGG). Het melden van antibioticagebruik is wettelijk verplicht voor dierenartsen op varkens-, kip-, kalkoen- en runderbedrijven (incl. vleeskalveren). Door een overeenkomst tussen AB Register en SANITEL-MED is er een **gegevensuitwisseling** van AB Register naar SANITEL-MED binnen de wettelijke termijnen (data-lock-points, elk kwartaal).

Door het antibioticagebruik correct in AB Register te melden is een bedrijf dus ook in orde voor SANITEL-MED. **De dierenarts hoeft antibioticagebruik slechts één keer te melden, in AB Register.**

3. MELDEN VAN ANTIBIOTICAGEBRUIK IN AB REGISTER VOOR PLUIMVEE

In het 'reglement AB Register pluimvee' (te vinden op www.abregister.be) wordt in detail verduidelijkt **hoe het AB Register dient gebruikt te worden**.

De dierenarts registreert alle door hem verschaft antibiotica op het pluimveebedrijf in het AB Register. De pluimveehouder dient te controleren of de details van de antibiotica registratie(s) correct zijn.

In AB Register voor pluimvee kan het antibioticagebruik in **8 diercategorieën** gemeld worden:

- **Legkippen**
- **Braadkippen**
- **Ouderdieren leg**
- **Ouderdieren braad**
- **Opfok ouderdieren leg**
- **Opfok ouderdieren braad**
- **Opfok leg**
- **Kalkoen**

Elk verschaft antibioticum wordt geregistreerd op een opgezet lot dieren. Het opgezet lot wordt door de broeierij geregistreerd aan de hand van de gegevens over het aantal dieren, de opzetdatum, het hok, de diercategorie, de broeierij en de leeftijd van opzet. De pluimveehouder dient te controleren of dat de details van elk opgezet lot correct zijn.

Enkele belangrijke regels:

- Vanaf 15/05/2017 dienen alle Belplume-pluimveehouders zich aan te melden en hun gegevens te controleren.
- Sinds 15/05/2017 dienen alle antibiotica verschaft op uw pluimveebedrijf in het AB Register te zitten.
- Sinds 15/06/2017 dienen alle opgezette loten op uw pluimveebedrijf in het AB Register te zitten.
- Uw dierenarts dient de verschaft antibiotica ten laatste de 7^e dag van de maand volgend op de verschaffingsdatum te registeren in het AB Register.
- Uw broeierij dient de loten ten laatste 7 dagen na opzet te registeren in het AB Register.

II – PRINCIPES VAN ANALYSE EN BENCHMARKEN VAN ANTIBIOTICAGEBRUIK

1. DE BD₁₀₀

Antibioticagebruik kan op verschillende manieren worden uitgedrukt. In de jaarlijkse BelVet-SAC rapporten wordt de verkoop van diergeneeskundige antibiotica in België berekend in 'mg actieve substantie per kg biomassa'.

In het AB Register wordt antibioticagebruik echter uitgedrukt met het kengetal **BD₁₀₀**. De BD₁₀₀ is het **aantal behandel dagen met antibiotica op 100 dagen** of, anders gezegd, het **% behandel dagen** met antibiotica.

A) PRINCIPE VAN DE BEREKENING VAN DE BD₁₀₀

Om de BD₁₀₀ te berekenen wordt de **hoeveelheid gebruikte dagdosissen antibiotica per kg dier** (DDDA_{bel} of Defined Daily Dose Animal gedefinieerd voor België) gedeeld door

- de **massa dieren** dat het risico liep behandeld te worden (aantal dieren vermenigvuldigd met het gewicht bij behandeling);
- het **aantal dagen** dat een dier het risico liep behandeld te worden.

Het gebruik van de DDDA_{bel} corrigeert voor de verschillen in dagdosissen per kg lichaamsgewicht tussen verschillende producten. Sommige producten hebben een langere werkingsduur. De 'Long Acting-factor' (LA_{bel}) corrigeert voor deze langere werkingsduur. Eén dag behandelen met een langwerkend product dient immers meegerekend te worden als meer dan één behandel dag.

De gebruikte formule voor de berekening vat alles samen:

$$BD_{100} = \frac{\text{aantal mg antibioticum}}{DDDA_{bel} \times \text{massa dieren 'at risk' x dagen 'at risk'}} \times LA_{bel} \times 100$$

De methode die gebruikt wordt om de DDDA_{bel} en de LA_{bel} te bepalen, alsook de antibiotica-doseringenlijsten met de DDDA_{bel}- en LA_{bel}-waarden per diersoort, zijn te vinden op <https://www.amcra.be/nl/analyse-antibioticagebruik/>. De antibioticadoseringenlijsten zijn ook te vinden op de AB Register-website.

Door met die verschillende factoren rekening te houden is de BD₁₀₀ **een gestandaardiseerd kengetal** dat toelaat op eenvoudige wijze vergelijkingen te maken, zowel binnen een bedrijf (tussen diercategorieën, tussen rondes, ...) als tussen bedrijven (= benchmarken, zie punt II.2 op p. 7-8).

Opgelet! De BD_{100} geeft niet noodzakelijk het aantal dagen weer dat dieren in de praktijk effectief behandeld werden. De berekening van de BD_{100} gaat immers uit van de assumptie van behandeling met de standaarddosis en behandeling op de dag dat de antibiotica worden verschaft. Ook wordt verondersteld dat de verschaft antibiotica producten effectief gebruikt zijn, allemaal na elkaar.

B) BD_{100} PER LOT

Voor elke antibioticaregistratie in een bepaald lot wordt een BD_{100} -waarde berekend met als 'dagen at risk' de duur van het lot (zie punt II.4 op p. 9) en als 'massa dieren at risk' het aantal dieren opgezet in die ronde vermenigvuldigd met het gewicht bij behandeling (zie punt II.3.B op p. 8-9). De BD_{100} per lot is de **som van de BD_{100} -waarden van alle registraties in een bepaald lot.**

Stel dat de BD_{100} in een lot gelijk is aan 15. Dit betekent dat er, op basis van de meldingen in dat lot, berekend werd dat de dieren 15 dagen op 100 dagen behandeld werden met antibiotica. Is de BD_{100} in het volgende lot gelijk aan 12, dan werd op basis van de meldingen in dat lot berekend dat de dieren 12 dagen op 100 behandeld werden met antibiotica. Enzovoorts voor alle loten in de benchmarkperiode.

In de loten waar er **géén registraties** zijn is de BD_{100} **gelijk aan 0**. Het kan ook voorkomen dat de BD_{100} in een lot groter is dan 100 (zie punt II.1.D op p. 7).

Ten opzichte van een bepaalde benchmarkperiode kunnen loten '**afgesloten**' of '**lopend**' zijn. Afgesloten betekent dat de einddatum van het lot (= startdatum + standaard rondeduur) in de benchmarkperiode valt. Lopend betekent dat de einddatum na de benchmarkperiode valt. Van lopende loten wordt ook een BD_{100} bepaald maar deze BD_{100} kan later nog stijgen, als in de nog resterende tijd bijkomend antibiotica worden ingezet.

C) GEMIDDELDE BD_{100}

Door bepaalde omstandigheden (seizoenen, omgevingssituaties, ...) kunnen meer of minder antibiotica worden gebruikt in een lot. Door het **gemiddelde te maken van de BD_{100} -waarden over alle loten** in een langere periode (= de benchmarkperiode, zie punt II.2 op p. 7-8) wordt een beter beeld verkregen van het antibioticagebruik in het algemeen.

De gemiddelde BD_{100} geeft dus aan, op basis van de registraties in de benchmarkperiode, hoeveel dagen op 100 of hoeveel % van de tijd de dieren van een bepaalde categorie behandeld werden met antibiotica.

Stel dat dit de BD_{100} -waarden per lot zijn in een benchmarkperiode van januari tot december:

$L1$	$L2$	$L3$	$L4$	$L5$	$L6$	$L7$	$L8$	$L9$	$L10$	$L11$	$L12$
1,5	3	0,7	5,4	0	1,9	2,8	6,5	0	0	3,6	0,8

De gemiddelde BD_{100} van deze waarden is 2,2. Dit betekent dat de dieren gemiddeld 2,2 dagen op 100 dagen of gemiddeld 2,2% van de tijd behandeld werden met antibiotica.

Werd helemaal geen antibiotica gebruikt dan zal de gemiddelde BD_{100} gelijk zijn aan 0. De gemiddelde BD_{100} kan ook groter zijn dan 100 (zie punt II.1.D hieronder).

D) EEN BD₁₀₀ GROTER DAN 100

Vanuit praktisch oogpunt is het niet mogelijk dat er meer dan 100 behandeldagen op 100 zijn. De BD₁₀₀ is echter een theoretisch getal, berekend op basis van een aantal veronderstellingen (bijv. gebruik van standaarddosissen per kg lichaamsgewicht, behandeling op de dag dat de antibiotica worden verschaft). Daarnaast gaat de berekening ervan uit dat alle geregistreerde antibiotica opeenvolgend gebruikt zijn.

De BD₁₀₀ geeft dus niet noodzakelijk het aantal dagen weer dat dieren in de praktijk effectief behandeld werden maar reflecteert het aantal behandeldagen indien aan de bovengenoemde assumpties voldaan zou zijn.

2. BENCHMARKEN VAN PLUIMVEEBEDRIJVEN

Met de BD₁₀₀ kan **het antibioticagebruik tussen bedrijven vergeleken** worden. Dit wordt 'benchmarken' genoemd.

Benchmarken van pluimveebedrijven gebeurt **per diercategorie** op basis van **de gemiddelde BD₁₀₀** berekend voor het ganse bedrijf (d.w.z. over alle hokken op dat bedrijf) en over **alle loten die werden afgesloten of nog lopend zijn** in de benchmarkperiode. Er wordt gewerkt met een **benchmarkperiode van 12 maanden**.

Bij het benchmarken worden de bedrijven in een van **twee of drie kleurzones** ondergebracht op basis van hun benchmarkresultaat:

Rood Bedrijven met het hoogste benchmarkresultaat = **grootgebruikers**

Geel Bedrijven met een benchmarkresultaat tussen groot- en laaggebruikers = **aandachtsgebruikers**

Groen Bedrijven met het laagste benchmarkresultaat = **laaggebruikers**

Merk op! De gele zone wordt niet altijd onderscheiden, meer bepaald, niet voor de diercategorieën waar er geen aandachtswaarde wordt toegepast.

De BD₁₀₀-waarden die de overgang tussen de drie groepen markeren zijn de **benchmarkgrenswaarden**. De **onderste grenswaarde**, tussen de groene en de gele zone, wordt ook de **BD₁₀₀-aandachtswaarde** genoemd, aangezien de aandachtsgebruikers hun antibioticagebruik met verhoogde aandacht dienen op te volgen om het te trachten te reduceren. Het Belplume lastenboek voorziet specifieke normen voor gele bedrijven.

De **bovenste grenswaarde**, tussen de gele en rode zone, wordt ook de **BD₁₀₀-actiewaarde** genoemd, aangezien de grootgebruikers meteen actie dienen te ondernemen om hun hoge antibioticagebruik te reduceren. Het Belplume lastenboek voorziet specifieke normen voor rode bedrijven.

De momenteel gehanteerde benchmarkgrenswaarden voor **braadkippen** maken deel uit van het **sectorspecifiek reductiepad** dat werd vastgelegd in 2020 tussen de betrokken sectororganisaties, de verantwoordelijke Overheden en AMCRA. Voor de andere diercategorieën werden grenswaarden

vastgelegd in overleg met de sector. De tabel hieronder toont de huidige grenswaarden voor die diercategorieën waarvoor twee grenswaarden (aandachts- en actiewaarde) worden gehanteerd:

Diercategorie	BD ₁₀₀ -aandachtswaarde	BD ₁₀₀ -actiewaarde
Braadkip	5,0	10,0
Ouderdieren braad	1,0	4,0
Opfok ouderdieren braad	1,0	4,0
Kalkoen	5,0	10,0

Voor de **andere diercategorieën** wordt geen aandachtswaarde gehanteerd. Een veehouder die de actiewaarde overschrijdt verandert dus meteen van de groene naar de rode zone.

Diercategorie	BD ₁₀₀ -actiewaarde
Legkip	3,0
Opfok leg	1,5
Ouderdieren leg	3,0
Opfok ouderdieren leg	1,5

3. DIERAANTALLEN EN GEWICHT BIJ BEHANDELING

A) DIERAANTALLEN

Het aantal dieren wordt geregistreerd in het AB Register door de broeierij. De broeierij registreert de informatie van de opgezette loten per bedrijf zoals het aantal dieren, opzetdatum, hok, doeldier en leeftijd bij opzet.

B) GEWICHT BIJ BEHANDELING

De 'massa dieren at risk', in de formule van de BD₁₀₀, wordt berekend door het opgezette aantal dieren te vermenigvuldigen met het gewicht bij behandeling.

Er wordt gewerkt met een **standaardgewicht**, specifiek voor elke diercategorie. Het door AMCRA gebruikte standaardgewicht is het geschatte gewicht bij behandeling en is afgesproken in overleg met de pluimveesector:

Diercategorie	Standaardgewicht (kg)
Legkip	2,0
Opfok leg	1,0
Ouderdieren leg	1,9
Opfok ouderdieren leg	1,0
Braadkip	1,0
Ouderdieren braad	3,5
Opfok ouderdieren braad	1,0
Kalkoen	6,0

Merk op! Het gewicht bij behandeling wordt in rekening genomen om het antibioticagebruik in verschillende diercategorieën met elkaar te kunnen vergelijken. Immers, hoe zwaarder het dier, hoe hoger de (dag)dosis die per dier moet toegediend worden.

4. DUUR VAN EEN RONDE

Het 'aantal dagen at risk', in de formule van de BD_{100} , wordt bepaald aan de hand van een standaard rondeduur, hieronder weergegeven voor de verschillende diercategorieën. Deze informatie werd bepaald in overleg met Belplume:

Diercategorie	Standaard rondeduur (dagen)	Type cyclus
Braadkippen	42	kort
Legkippen	490	lang
Ouderdieren braad	315	lang
Ouderdieren leg	420	lang
Opfok ouderdieren braad	140	kort
Opfok ouderdieren leg	119	kort
Opfok leg	119	kort
Kalkoen	112	kort

III – ANTIBIOTICA-PLUIMVEERAPPORTEN VAN AB REGISTER

1. STRUCTUUR EN INHOUD ANTIBIOTICA-PLUIMVEERAPPORT

Achtereenvolgens zijn er deze onderdelen in een benchmarkrapport:

- een voorblad, met de **samenvatting** van de **resultaten** en de **actieboodschappen**;
- een **introductie**
- per diercategorie
 - het **antibioticagebruik**
 - op **bedrijfsniveau (benchmarkresultaat)**, voor de huidige benchmarkperiode
 - **per hok**, voor de huidige benchmarkperiode
 - de **evolutie op bedrijfsniveau**
 - **per lot**, voor de huidige benchmarkperiode
 - meer **details** van het antibioticagebruik
 - per **AMCRA-kleurcode**
 - gebruik antibiotica **met rode AMCRA-kleurcode**
 - per **actieve substantie**
 - het **overzicht** van de **antibioticaregistraties**;
 - het **overzicht** van de **loten**, opgezet door uw broeierij(en), relevant voor de benchmarkperiode.

Hieronder wordt de inhoud van elk onderdeel kort besproken en worden de figuren uitgelegd.

A) VOORBLAD EN INTRODUCTIE

De samenvatting wordt getoond in een paars kader (zie figuur volgende pagina). U ziet eerst de huidige benchmarkperiode; zoals aangegeven in punt 2 is dit **steeds een periode van 12 maanden**. Deze periode wordt ook bovenaan elke pagina weergegeven.

Daarna wordt in een tabel voor iedere diercategorie het benchmarkresultaat van de inrichting getoond (groen, geel of rood) alsook de evolutie van dit resultaat. Daarbij worden ook BD₁₀₀ resultaten per semester getoond. Bij het beoordelen van de evolutie dient gekeken te worden naar hoe de resultaten van opeenvolgende 'firstreports' of opeenvolgende 'secondreports' zich tot elkaar verhouden. Afhankelijk hiervan wordt een bepaalde **actieboodschap** getoond; voor laaggebruikers (zie voorbeeld) is dit **"Laaggebruiker: Goed zo!"** Voor (opeenvolgende) aandachtsgebruikers is dit **"Aandachtsgebruiker: extra inspanningen om naar een groen antibioticagebruik te evolueren, zijn noodzakelijk."** Voor (opeenvolgende) grootgebruikers tenslotte is dit **"Grootgebruiker: Dringende inspanningen om uw antibioticagebruik significant te verlagen zijn noodzakelijk."** Als grootgebruiker dient u dus concrete actie te ondernemen, die u in een afzonderlijk schrijven wordt meegedeeld.

Bedrijven die meerdere pluimveecategorieën houden, zien de samenvatting van hun resultaat voor elke diercategorie afzonderlijk.

SAMENVATTING

Beste pluimveehouder,

Dit is uw halfjaarlijks rapport met het overzicht van het antibioticagebruik op uw inrichting.

PERIODE: 01 juli 2025 tot en met 30 juni 2026

UW RESULTAAT: Gemiddeld antibioticagebruik op uw inrichting tijdens de benchmarkperiode.

Braadkippen

BD ₁₀₀	Benchmarkscore
4.1	Groen

UW EVOLUTIE:

		FIRSTREPORT.2025		FIRSTREPORT.2026		
BD ₁₀₀ - jaar		2.2		3.1		
BD ₁₀₀ - semester	2.7	2	3	2.6	3.2	4.1
BD ₁₀₀ - jaar	2.5		2.1		4.1	
	SECONDREPORT.2024		SECONDREPORT.2025		SECONDREPORT.2026	

ACTIES: Laaggebruiker: goed zo!

Voorbeeld van de samenvatting van de analyseresultaten van een bedrijf met braadkippen.

Merk op! Pluimveecategorieën met een lange rondeduur krijgen sinds 2024 enkel nog 'firstreports'. Voor het beoordelen van de evolutie wordt vanaf dan enkel nog gekeken naar de opeenvolgende 'firstreports'. De 'secondreports' zullen gaandeweg verdwijnen uit de evolutietabel en -grafiek.

In de **inleiding** op de daaropvolgende pagina wordt kort de nodige uitleg gegeven over achtereenvolgens de gebruikte gegevens, de grenswaarden, de analyse methode en de link met nuttige documenten voor verschaffers. Er worden ook tabellen getoond met de geldende aandachts- en/of actiewaarden voor elke diercategorie. Onderaan deze pagina worden de contactgegevens van de helpdesk van zowel AB Register als Belplume gegeven.

B) KWANTITATIEVE RESULTATEN ANTIBIOTICAGEBRUIK

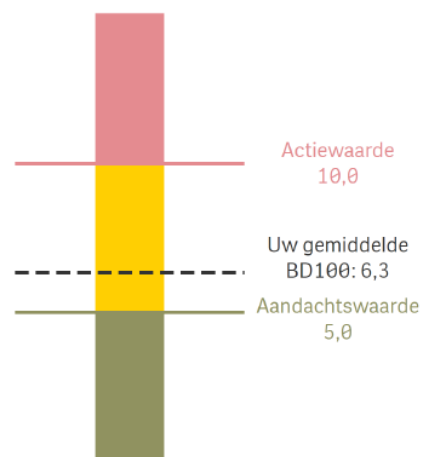
Alle resultaten worden per diercategorie berekend en in de rapporten weergegeven.

- De gemiddelde BD₁₀₀ voor het bedrijf**

Naast de zwarte stippellijn wordt de gemiddelde BD₁₀₀-waarde gegeven voor het ganse bedrijf (d.w.z. over alle hokken op dat bedrijf) (zie figuur hiernaast).

In het voorbeeld betekent 6,3 dus dat een dier op het bedrijf op basis van het antibioticagebruik in de voorbije 12 maanden over alle hokken gemiddeld 6,3 dagen op 100 of 6,3 % van de tijd werd behandeld met antibiotica.

De BD₁₀₀-grenswaarden zijn eveneens aangeduid, in groen (aandachtswaarde) en rood (actiewaarde). Het gebruik op dit bedrijf in de specifieke diercategorie ligt tussen de aandachtswaarde en actiewaarde, wat wil zeggen dat het bedrijf voor deze categorie een aandachtsgebruiker is.



Voorbeeld van de benchmarkfiguur met de gemiddelde BD₁₀₀ voor het bedrijf en 2 grenswaarden.

- De gemiddelde BD₁₀₀ per hok**

Onder de figuur met de gemiddelde BD₁₀₀ voor het bedrijf wordt de gemiddelde BD₁₀₀ van de verschillende hokken getoond, gebruikt voor de berekening van de gemiddelde BD₁₀₀ van het bedrijf. In het onderstaande voorbeeld zijn er twee hokken, en het gemiddelde over hun individuele resultaten is gelijk aan $(3,9+8,6)/2 = 6,25$ afgerond tot 6,3.

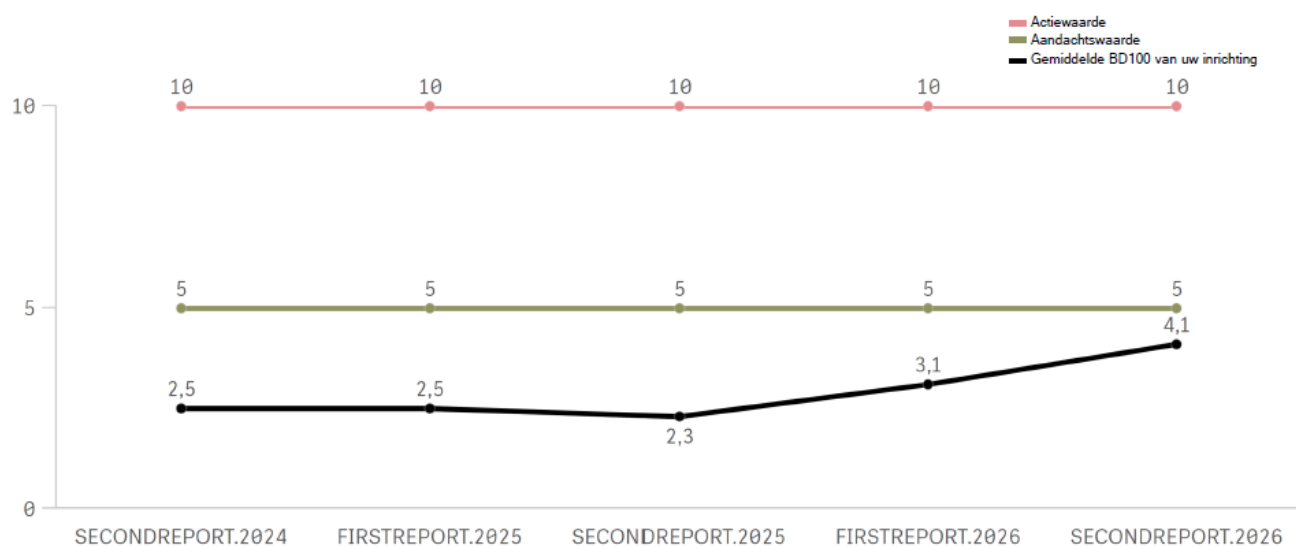
Hok	BD ₁₀₀	Benchmarkscore
Hok 1	3,9	Groen
Hok 2	8,6	Geel

Voorbeeld van de tabel met de gemiddelde BD₁₀₀ per hok.

- De evolutie van de gemiddelde BD₁₀₀ over de voorbije benchmarkperioden**

Het startpunt van deze grafiek is rapport SECONDREPORT.2024. De zwarte lijn toont de gemiddelde BD₁₀₀ van dit bedrijf van de laatste vijf benchmarkperiodes, aangeduid op de onderste as. Een benchmarkperiode is steeds 12 maanden en verschilt met 6 maanden van de voorgaande periode.

De groene respectievelijk rode lijn stellen de aandachts- en actiewaarde voor. Deze liggen vast voor een bepaalde termijn.



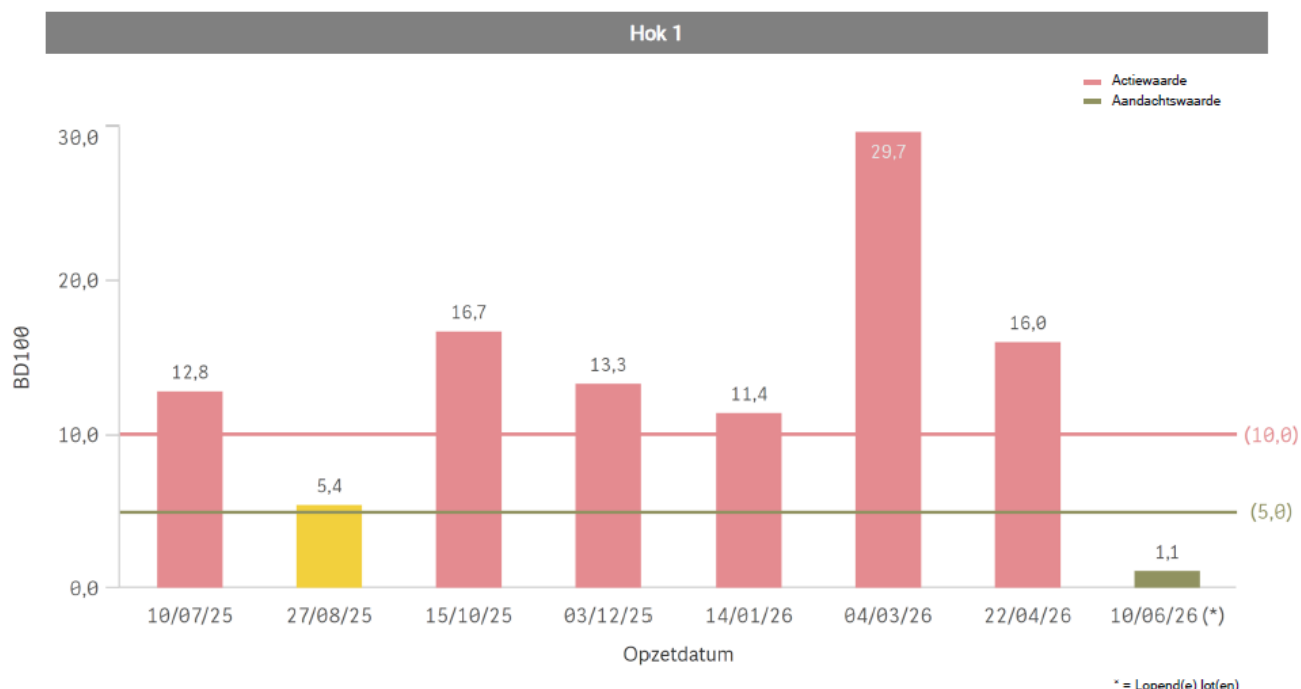
Voorbeeld van de evolutiefiguur van de gemiddelde BD₁₀₀ van het bedrijf met startpunt rapport SECONDREPORT.2024.

Merk op! Voor sommige pluimveecategorieën wordt enkel een actiewaarde gehanteerd. In de evolutiefiguur wordt dan enkel een rode lijn weergegeven.

- **De BD₁₀₀ per lot**

Voor elk hok wordt het antibioticagebruik berekend over alle loten die in de benchmarkperiode in dat hok werden afgesloten of nog lopend zijn. Iedere groene, gele of rode balk (zie voorbeeld hieronder) toont de BD₁₀₀-waarde van een lot (getal boven elke balk). De kleur ervan geeft de benchmarkscore van het lot weer, en wordt bepaald door de hoogte van elk balkje ten opzichte van de grenswaarden die worden getoond via de groene (aandachtswaarde) en rode (actiewaarde) lijnen.

Voor loten zonder antibioticaregistraties is de BD₁₀₀ = 0. De balken zijn gerangschikt volgens opzetdatum die onder elk balkje wordt getoond. In het voorbeeld wordt bij het laatste lot een sterretje getoond, wat aangeeft dat dit een lopend lot is en dat het antibioticagebruik van dit lot mogelijk nog niet volledig verwerkt is.



Voorbeeld van het resultaat van alle loten in hok nummer 1 van een bedrijf.

Onder de figuur staat dan een zin die de gemiddelde BD₁₀₀ over alle loten in het specifieke hok geeft. Dit getal geeft aan hoeveel dagen op 100 of hoeveel % van de tijd de dieren behandeld werden met antibiotica in dat hok. Er wordt onder de figuur ook een tabel getoond met de specifieke informatie van de loten in dit hok: de opzetdatum, het unieke lotnummer, het hoknummer, het aantal opgezette dieren en de BD₁₀₀-waarde.

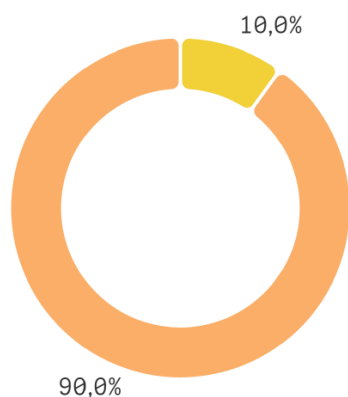
C) DETAILS VAN HET ANTIBIOTICAGEBRUIK

Dit onderdeel is bedoeld om meer inzicht te geven in welke soort antibiotica worden gebruikt, en bestaat per diercategorie uit vier delen.

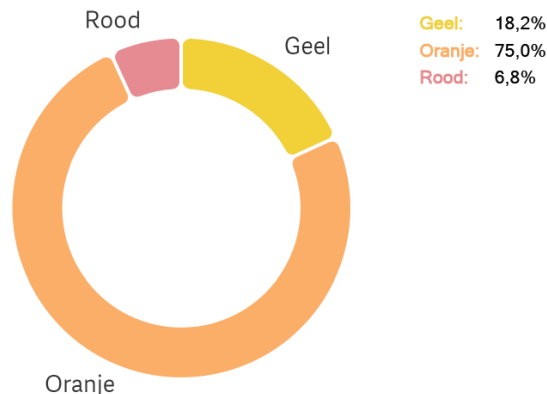
- Antibioticagebruik per AMCRA-kleurcode**

De linker figuur (zie voorbeeld hieronder) toont het aandeel van het totaal antibioticumgebruik op uw bedrijf met producten met een gele, een oranje en een rode AMCRA-kleurcode. Op dit bedrijf bijv. was bijna 5% van het antibioticagebruik met rode producten. Ter referentie wordt in de rechter figuur het resultaat getoond gemiddeld over alle Belplume pluimveebedrijven met hetzelfde doeldier.

Uw % antibioticagebruik per kleurcode



Ter vergelijking: antibioticagebruik per kleurcode van een gemiddeld pluimveebedrijf met hetzelfde doeldier



Voorbeeld van de weergave van het antibioticagebruik per AMCR-kleurcode.

Merk op! Ieder antibioticum (actieve substantie) heeft een AMCR-kleurcode. Deze code is een weergave van het belang van een antibioticum voor de humane geneeskunde en de diergeneeskunde.

De AMCR-kleurcodes zijn gelinkt met de AMCR-formularia (<https://formularium.amcr.be/>), die bestemd zijn voor dierenartsen als hulpmiddel en ondersteuning bij het rationeel voorschrijven, verschaffen en toedienen van antibacteriële middelen. De bedoeling van de AMCR-formularia is het bevorderen van een verantwoord en voorzichtig gebruik van antibacteriële middelen, om op die manier de selectie en verspreiding van antibacteriële resistentie tegen te gaan.

Er bestaan drie AMCR-kleurcodes: geel, oranje en rood. Voor de toekenning ervan wordt rekening gehouden met informatie gegeven door de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO), diens equivalent voor de diergeneeskunde (Werelddiergezondheidsorganisatie, WOAH) en met wetenschappelijke inzichten.

Bij de indeling heeft het humaan belang voorrang op het veterinair belang. Gele producten behoren tot de minst kritisch belangrijke antibiotica voor de volksgezondheid, rode producten tot de meest kritisch belangrijke; oranje producten zitten daartussen.

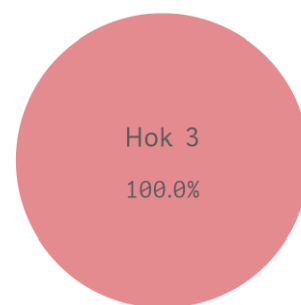
Algemeen geldt het principe dat antibiotica altijd op een onderbouwde manier moeten ingezet worden, 'enkel indien nodig'. Indien behandeling met antibiotica toch noodzakelijk is, geef dan de voorkeur aan een geel boven een oranje product en aan oranje product boven een rood product (binnen de indeling in eerste, tweede en derde keuze volgens de AMCR-formularia).

Het gebruik van middelen met een rode kleurcode bij productiedieren wordt wettelijk bepaald in het KB van 21 juli 2016. Daarin wordt alle preventief gebruik verboden en worden voorwaarden gesteld voor therapeutisch gebruik van de rode producten.

Een veehouder die meer informatie over de formularia of kleurcodes wenst, wendt zich best tot de bedrijfs(begeleidende) dierenarts.

- **Verdeling gebruik van antibiotica met rode AMCRA-kleurcode over de hokken**

Er wordt een opsplitsing gemaakt van het totale gebruik van rode antibiotica over de verschillende hokken op het bedrijf. In het voorbeeld hiernaast wordt getoond dat op het bedrijf alle producten met rode AMCRA-kleurcode in hok nummer 3 gebruikt.

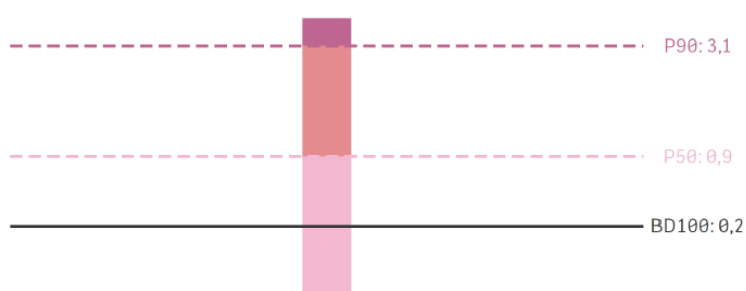


Voorbeeld van de weergave van het gebruik van producten met rode AMCRA-kleurcode per hok.

- **Benchmarking van gebruik antibiotica met rode AMCRA-kleurcode rode antibiotica**

Benchmarken van het gebruik van antibiotica met een rode AMCRA-kleurcode wordt enkel gedaan voor braadkippen en deze figuur zal dus ontbreken voor bedrijven die deze diercategorie niet hebben.

Uw gebruikte hoeveelheid antibiotica met een rode AMCRA-kleurcode wordt vergeleken met de hoeveelheden op andere AB Register bedrijven die ook antibiotica met een rode AMCRA-kleurcode gebruikt hebben. Uw gebruik van antibiotica met een rode AMCRA-kleurcode wordt getoond naast de zwarte lijn.



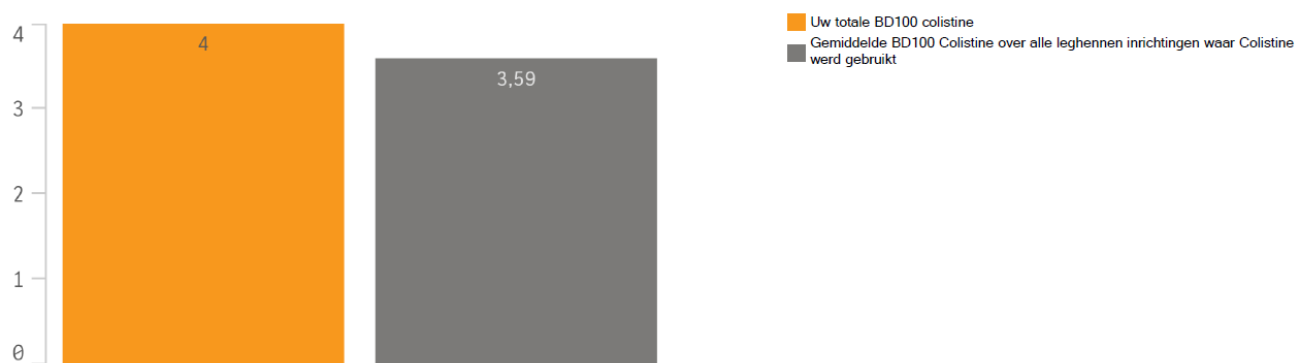
Voorbeeld van de benchmarkfiguur van het gebruik van producten met rode AMCRA-kleurcode op het bedrijf.

Ook hier worden twee grenzen getoond: de P50 is de BD₁₀₀ ten opzichte waarvan 50% van de Belplume braadkippenbedrijven die antibiotica met rode AMCRA-kleurcode gebruikt hebben, minder dan dit gebruikten. De P90 is de BD₁₀₀ ten opzichte waarvan 10% van de Belplume-braadkippenbedrijven die antibiotica met rode AMCRA-kleurcode gebruikt hebben gebruikten, meer dan dit gebruikten. Het bedrijf uit het voorbeeld gebruikte dus relatief weinig antibiotica met rode AMCRA-kleurcode.

- **Colistinegebruik**

Berekenen van colistinegebruik wordt enkel gedaan voor leghennen en deze figuur zal dus ontbreken voor bedrijven die deze diercategorie niet hebben.

De hoeveelheid colistine die u voor de benchmarkingperiode hebt gebruikt (links), wordt vergeleken met de hoeveelheden op andere AB Register bedrijven met leghennen die ook colistine gebruikt hebben (recht).

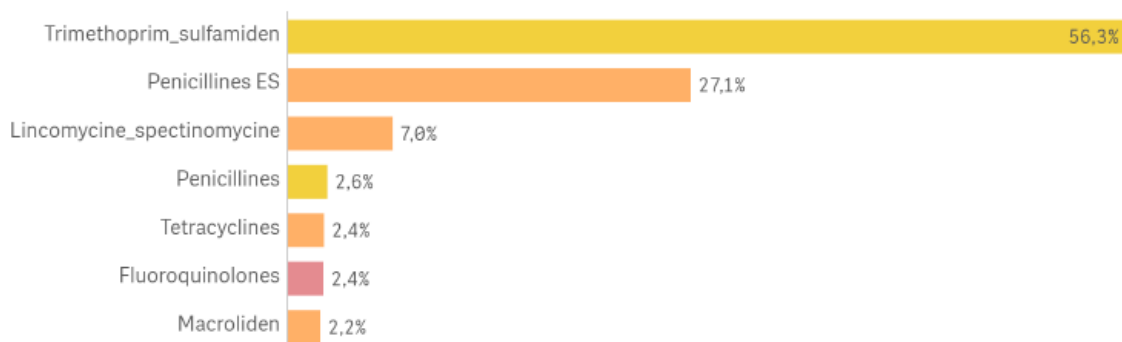


Voorbeeld van de benchmarkfiguur van het gebruik van colistine op het bedrijf.

- Antibioticagebruik per actieve substantie**

In het rapport worden hiervoor twee figuren getoond. De eerste figuur geeft de verdeling van het totale antibioticagebruik over de verschillende actieve substanties (zie voorbeeld hieronder). In dit voorbeeld werden het meest producten met trimethoprim-sulfamiden gebruikt (56,3%). Op de tweede plaats kwamen de penicillines met een breed spectrum.

De tweede figuur in het rapport geeft ter referentie het resultaat van een gemiddeld pluimveebedrijf in het AB Register met dezelfde diercategorie.



Voorbeeld van de figuur met de verdeling van het antibioticagebruik per antibioticaklasse op het bedrijf.

D) OVERZICHT VAN DE ANTIBIOTICAREGISTRATIES

Alle antibioticaregistraties voor het bedrijf in de benchmarkperiode worden in een tabel getoond (zie voorbeeld op de volgende pagina), met inbegrip van de BD₁₀₀ en het lotnummer van het lot waarvoor de registratie werd gedaan.

Elk antibioticum dat verschaft werd vanaf het begin van de benchmarkperiode dient in deze tabel te staan. U kan de correctheid van uw antibioticaregistraties controleren met het specifieke toedienings- en verschaffingsdocument. Indien een antibioticumregistratie ontbreekt of foutief is, dient u contact op te nemen met uw dierenarts.

- **Refregistratie:** de referentie naar de antibioticum registratie. Met het 'Ref registratie' nummer kan u deze registratie opzoeken in uw producentenportaal op <https://producent.abregister.be>.
- **Datum:** de datum waarop het antibioticum werd verschaft op uw bedrijf (= afleverdatum).
- **Product:** het antibioticumproduct dat werd verschaft.
- **AMCRA kleurcode:** zie punt III.1.C op p. 14-15.
- **Aantal verpakkingen:** de hoeveelheid van het verschaft antibioticum.
- **BD₁₀₀:** BD₁₀₀-waarde berekend voor de specifieke antibioticumregistratie, met als 'dagen at risk' de duur van de betreffende ronde (zie punt II.4 op p. 9) en als 'massa dieren at risk' het aantal dieren opgezet in dat lot vermenigvuldigd met het gewicht bij behandeling (zie punt II.3.B op p. 8-9).
- **Ref lotnummer:** de externe referentie naar het opgezette lot waarop het antibioticum werd verschaft.
- **Hok:** Het hok waarin het betreffende lot werd opgezet en de antibiotica werden gebruikt.
- **Opzetdatum:** Opzetdatum van het betreffende lot.

Ref registratie	Datum	Product	AMCRA kleurcode	Aantal verpakkingen	BD ₁₀₀	Ref lotnr	Hok	Opzetdatum
3090652-PO	13/07/25	LINCORAL-S 222+444 pdr sol. po 1.5 kg	Oranje	1.0	1.1	UL89133	1	10/07/25
3090653-PO	28/07/25	DOXYLIN CT WSP 500 mg/g pdr sol. po 1 kg	Oranje	2.0	2.4	UL89133	1	10/07/25
3127682-PO	05/08/25	SOLUDOX 500 mg/g pdr sol. po 1 kg	Oranje	5.0	9.3	UL89133	1	10/07/25
3127683-PO	30/08/25	LINCORAL-S 222+444 pdr sol. po 1.5 kg	Oranje	1.0	1.1	UL90711	1	27/08/25
3314658-PO	15/09/25	DOXYLIN 50% WSP pdr sol. po 1 kg	Oranje	1.0	1.1	UL90711	1	27/08/25
3314660-PO	15/09/25	DOXYLIN 50% WSP pdr sol. po 1 kg	Oranje	2.0	2.2	UL90711	1	27/08/25
3314662-PO	26/09/25	TYLOGRAN gran. sol. po 1 kg	Oranje	1.0	1.0	UL90711	1	27/08/25

Voorbeeld van de tabel met de antibioticaregistraties.

E) OVERZICHT VAN DE LOTEN

Alle loten die werden opgezet door uw broeierij(en) en die werden afgesloten of nog lopende zijn in de benchmarkperiode worden in een tabel getoond (zie voorbeeld hieronder), met inbegrip van de opzetdatum, het hok, het opgezette aantal dieren en de BD₁₀₀.

Elk lot op uw bedrijf opgezet sinds het begin van de benchmarkperiode dient in onderstaande tabel voor te komen. Indien een opgezet lot ontbreekt of foutief is, gelieve contact op te nemen met uw broeierij.

- **Ref lotnr:** de externe referentie naar het opgezette lot waarop het antibioticum werd op verschaft.
- **Opzetdatum:** de datum wanneer uw lot is opgezet.
- **Hok:** het betreffende hok waarin de dieren werden opgezet.
- **Aantal dieren:** het aantal dieren dat werd opgezet in dit lot.
- **BD₁₀₀:** de som van de BD₁₀₀-waarden van alle registraties in het lot.

Ref lotnr	Opzetdatum	Hok	Aantal dieren	BD ₁₀₀
UL86011	27/03/25	1	52.800	0.0
UL90039	08/08/25	1	58.700	5.4
UL94830	30/12/25	1	58.000	1.4
UL98952	08/05/26	1	51.600	0.0
UL86012	27/03/25	2	24.920	0.0
UL92357	07/08/25	2	22.900	6.1
UL94831	30/12/25	2	22.000	0.0
UL98953	08/05/26	2	24.740	0.0

Voorbeeld van de tabel met de door de broeierijen opgezette loten op het bedrijf.

2. FOUTENRAPPORTEN

Bedrijven met foute gegevens (loten en/of antibioticaregistraties) in de benchmarkperiode ontvangen geen antibiotica pluimveerapport maar een **foutenrapport**. Een foutenrapport is opgebouwd als volgt: een samenvatting, een inleiding en een overzicht van de verschillende types fouten.

De **samenvatting** wordt getoond in een paars kader en geeft eerst de periode; dit is in feite de benchmarkperiode van de analyserapporten, en is steeds een periode van 12 maanden. Deze periode wordt ook bovenaan elke pagina weergegeven. Er wordt verwezen naar de NRT tool; deze wordt best geraadpleegd om de meest recente situatie te kennen op vlak van opgezette loten en om de fouten accuraat op te volgen.

Onderaan het kader wordt aangegeven hoe contact kan worden opgenomen met de AB Register of Belplume helpdesk, wat essentieel kan zijn om de fouten op te lossen.

OVERZICHT

Beste pluimveehouder,

Dit is uw jaarlijks rapport met het overzicht van het antibioticagebruik op uw inrichting.

PERIODE: 01 juli 2025 tot en met 30 juni 2026

UW RESULTAAT: **FOUTENRAPPORT**

BETEKENIS: Gedurende bovenstaande periode waren er fouten in uw gegevens.

ACTIES: Controleer uw NRT-tool. Zet alle fouten binnen de wettelijke termijn van **één maand** recht.

NRT-TOOL: <https://producent.abregister.be/login>



Heeft u vragen? Contacteer de juiste helpdesk:

VOOR TECHNISCHE VRAGEN:

- Problemen met aanmelden
- Registraties/lotgegevens in AB Register
- Verschaffers en volmachten

> contacteer AB Register

T. +32 (0)2 808 50 93
E-MAIL: helpdesk@abregister.be

VOOR INHOUDELIJKE VRAGEN:

- Verplichtingen lastenboek/wetgeving
- Controles en mogelijke sancties
- Aanpassingen bedrijfsgegevens

> contacteer Belplume

T. +32 (0)2 616 05 79
E-MAIL: info@belplume.be

Eerste pagina van een foutenrapport.

In de **inleiding** op de daaropvolgende pagina wordt kort de nodige uitleg gegeven over de inhoud en het doel van het rapport. Onderaan de inleiding staan enkele definities die belangrijk zijn om het rapport te begrijpen (zie Figuur). Lees deze definities goed na.

Opzetdatum broeierij:	Deze opzetdatum wordt door de broeierij geformuleerd.
Refnr registratie:	Dit is het referentie nummer van de antibioticum-registratie. Met dit nummer kan u eenvoudig de details van uw registratie bekijken in het AB Register.
Afleverdatum:	De datum waarop het antibioticum werd afgeleverd op de inrichting.
Doeldier:	Afhankelijk van uw Belplume certificaat, heeft u één of meerdere doeldieren.

Essentiële definities om de inhoud van het foutenrapport goed te begrijpen.

Nadien worden **tabellen** voorzien voor twee types fouten:

- **Fout type 1: voor deze antibiotica registratie ontbreken de dieren aantallen.**

Als er dieren aantallen ontbreken betekent dit dat het systeem het lot waarop deze registratie is gebeurd (en die is opgezet door uw dierenarts) niet heeft kunnen koppelen met een lot dat is opgezet door uw broeierij. Ofwel heeft de broeierij bijgevolg een lot niet (correct) opgezet – controleer dit in AB Register en contacteer in dat geval uw broeierij – ofwel heeft de dierenarts een lot niet correct opgezet (bijv. fout hoknummer) – contacteer in dat geval uw dierenarts met de correcte informatie.

Refnr registratie	Afleverdatum	Hok	Product
3381678-PO	16/03/26	1	PHARMASIN 100% gran. oplosb. po 1,1 kg
3381679-PO	16/03/26	2	PHARMASIN 100% gran. oplosb. po 1,1 kg
3503438-PO	02/06/26	3	LINCORAL-S 222+444 pdr oplosb. po 1,5 kg

- **Fout type 2: uw bedrijf is Belplume-gecertificeerd voor slechts 1 doeldier maar uw broeierij heeft loten opgezet voor een ander doeldier.**

Indien uw broeierij een foutieve diercategorie heeft geregistreerd, contacteer dan uw broeierij om dit recht te zetten. Indien er effectief rondes van verschillende doeldieren op uw bedrijf werden opgezet, contacteer dan de Belplume helpdesk.

Refnr lot	Opzetdatum	Hok	Doeldier broeierij	Aantal dieren	Lastenboek Belplume
UL99616	10/06/26	51	Opfok Leg	3.970	Legkippenbedrijf

3. MELDING LEEGSTAND

Bedrijven waar gedurende de ganse benchmarkperiode geen lot werd opgezet of afgesloten en geen enkele antibioticaregistratie hebben krijgen een melding van vermoedelijke leegstand. Aan dergelijke bedrijven wordt gevraagd contact op te nemen met Belplume.

OVERZICHT

Beste pluimveehouder,

Dit is uw rapport met het overzicht van het antibioticagebruik op uw inrichting.

PERIODE: 01 juli 2025 tot en met 30 juni 2026

UW RESULTAAT: **MELDING LEEGSTAND**

UITLEG: Dit betekent dat er geen pluimvee aanwezig was in uw hokken gedurende de bovenstaande periode.

ACTIONES: Contacteer Belplume binnen een periode van 1 maand na de uitgiftedatum van het rapport (te vinden bovenaan deze pagina).

Heeft u vragen? Contacteer de juiste helpdesk:

VOOR TECHNISCHE VRAGEN:

- Problemen met aanmelden
- Registraties/lotgegevens in AB Register
- Verschaffers en volmachten

> contacteer AB Register

T. +32 (0)2 808 50 93

E-MAIL: helpdesk@abregister.be

VOOR INHOUDELIJKE VRAGEN:

- Verplichtingen lastenboek/wetgeving
- Controles en mogelijke sancties
- Aanpassingen bedrijfsgegevens

> contacteer Belplume

T. +32 (0)2 616 05 79

E-MAIL: info@belplume.be

Eerste (en enige) pagina van een rapport 'melding leegstand'.

IV – DISCLAIMER

Deze handleiding en de bijhorende Periodieke bedrijfsrapporten worden opgesteld door de data-analyse eenheid van het kenniscentrum AMCRA vzw aan de hand van data verzameld door AB Register vzw. De rapporten zijn uitsluitend opgesteld als onderzoeksrapport op basis van ter beschikking gestelde gegevens. De rapporten worden aangeboden zonder enige garantie of waarborg, uitdrukkelijk of impliciet vermeld. Aan deze rapporten kunnen geen rechten worden ontleend.

De rapporten zijn gebaseerd op de meest recente wetenschappelijke inzichten in het vakgebied. Desondanks moeten bij lezing ervan de resultaten altijd kritisch worden beschouwd. De auteurs, noch AMCRA vzw, noch AB Register vzw zijn verantwoordelijk of aansprakelijk voor foutief weergegeven gegevens, wetenschappelijk evoluerende inzichten of andere aanspraken onder welke vorm dan ook die ontstaan door deze rapporten. In geen geval kan enige schade voortkomend uit deze rapporten (met inbegrip maar niet beperkt tot de rechtstreekse, onrechtstreekse, toevallige, gevolgschade, boetes of derving van winst) worden verhaald op de auteurs, AMCRA vzw, AB Register vzw of andere organisaties.

Bij opmerkingen, vragen of eventueel verbeteringen van gegevens met betrekking tot deze rapporten vragen wij u contact op te nemen met de helpdesk van 'AB Register': T. 02/552.81.19, helpdesk@abregister.be. Het postadres van AB Register is Koning Albert II-laan 15 bus 411 te 1210 Brussel en de maatschappelijke zetel/bezoekersadres: Simon Bolivarlaan 17 bus 411 te 1000 Brussel.

Onderhavige bepalingen zijn onderworpen aan de Belgische wetgeving. In geval van conflict omtrent de interpretatie of het gebruik van de rapporten, zijn de rechtbanken van Brussel bevoegd.

Bescherming van persoonsgegevens:

Uw persoonsgegevens worden behandeld in overeenstemming met de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens en met de Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens en tot intrekking van Richtlijn 95/46/EG (algemene verordening gegevensbescherming).

Auteursrecht:

Op de inhoud en de presentatie van deze handleiding en de rapporten berust een intellectueel eigendomsrecht van AMCRA vzw en AB Register vzw. Niets uit deze uitgaven mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AMCRA vzw en AB Register vzw worden openbaar gemaakt of verveelvoudigd waaronder begrepen het reproduceren door middel van druk, offset, fotokopie of microfilm of in enige digitale, elektronische, optische of andere vorm, of (en dit geldt zo nodig in aanvulling op het auteursrecht) het reproduceren (i) ten behoeve van een onderneming, organisatie of instelling, of (ii) voor eigen oefening, studie of gebruik welk(e) niet strikt privé van aard is, of (iii) voor het overnemen in enig dag-, nieuws- of weekblad of tijdschrift (al of niet in digitale vorm of online) of in een tv-uitzending.