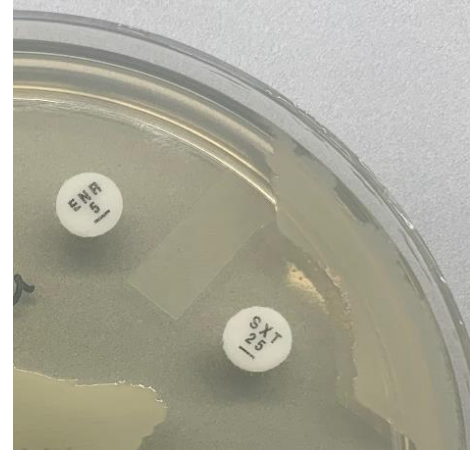


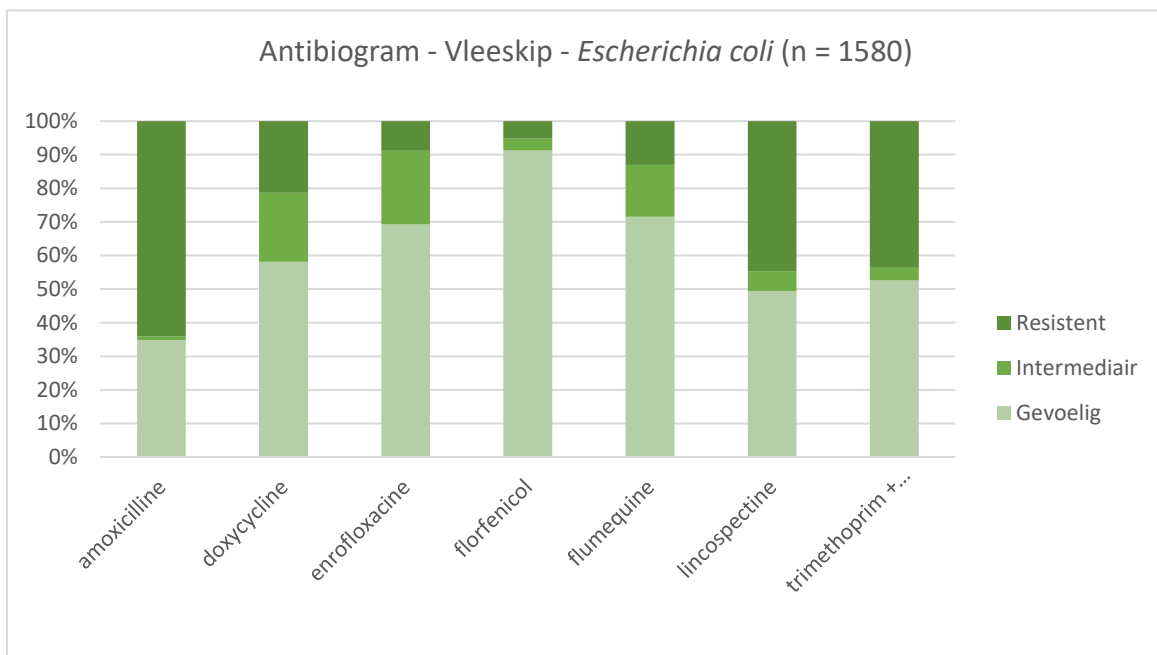
Pluimvee : Overzicht antibiogram data *Escherichia coli* 2020

J. De Smet, L. Vande Ginste & G. Vanantwerpen

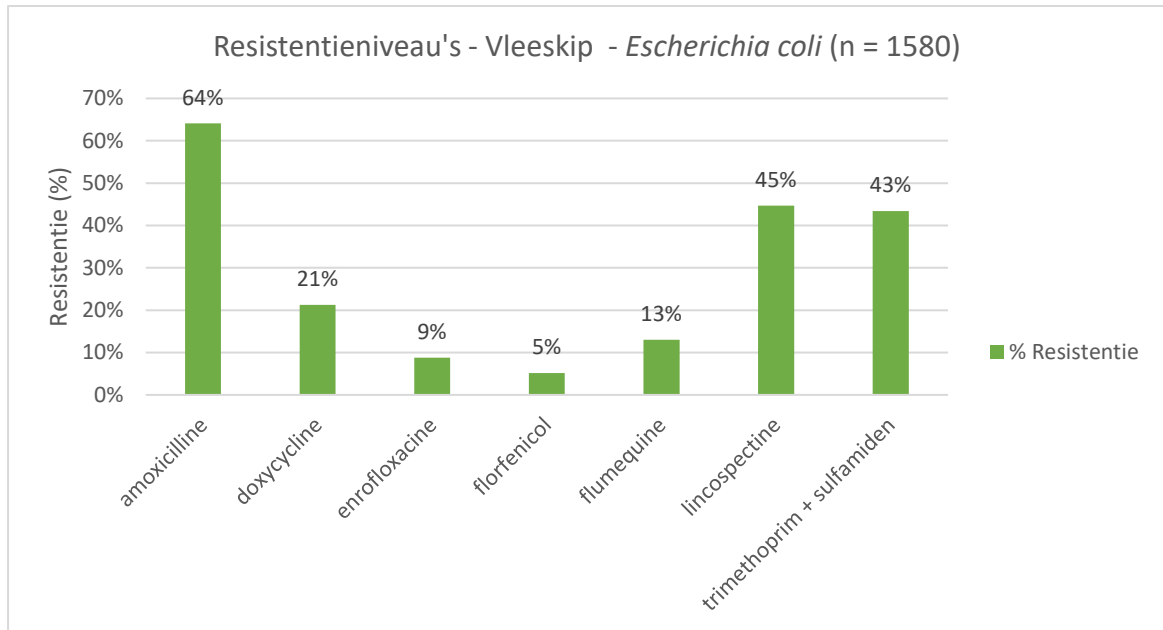
In 2020 analyseerde Poulpharm ruim 1580 *Escherichia coli* (*E. coli*) isolaten afkomstig van staalnames bij vleeskippen, 287 *E. coli* isolaten afkomstig van staalnames bij legkippen en tot slot 336 *E. coli* isolaten afkomstig van staalnames bij moederdieren. Daarnaast werd in 2020 ook de resistentie monitoring in *Enterococcus* spp. gerapporteerd. Hiervoor werden 384 antibiogram analyses ingezet bij vleeskippen, 83 bij legkippen en 97 bij moederdieren.



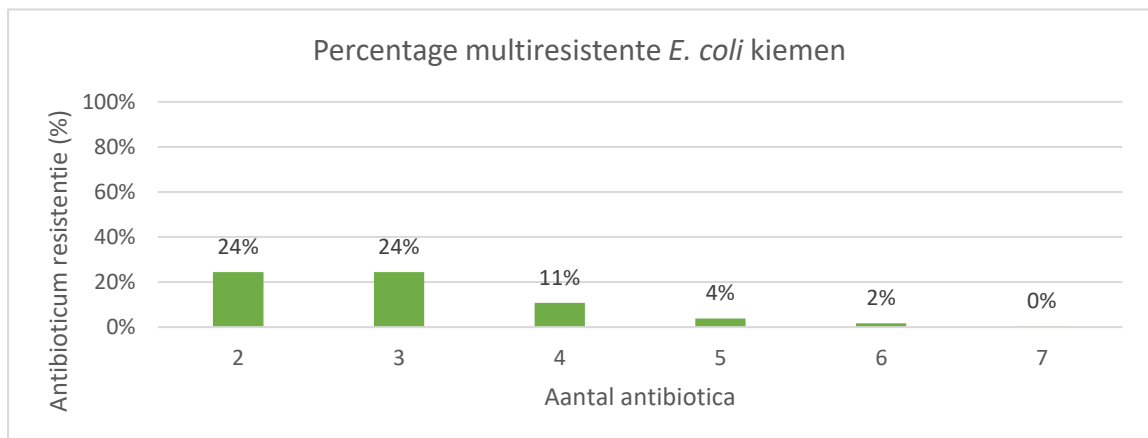
Resultaten *E. coli* vleeskippen 2020



Figuur 1: Overzicht antibiogram data van *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij vleeskippen (n=1580).



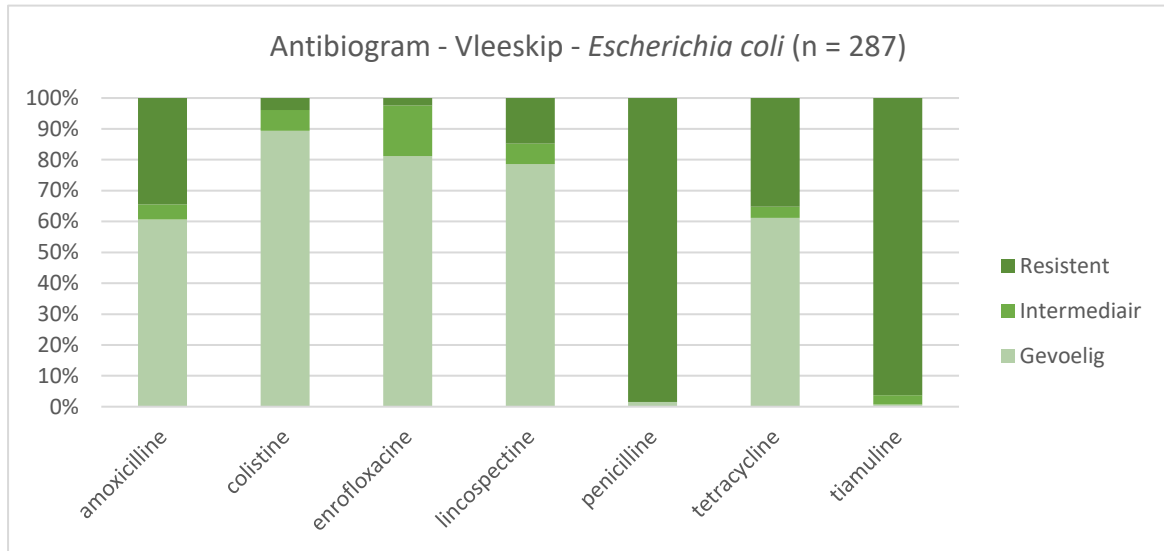
Figuur 2: Overzicht antimicrobiële resistentie in *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij vleeskippen (n=1580).



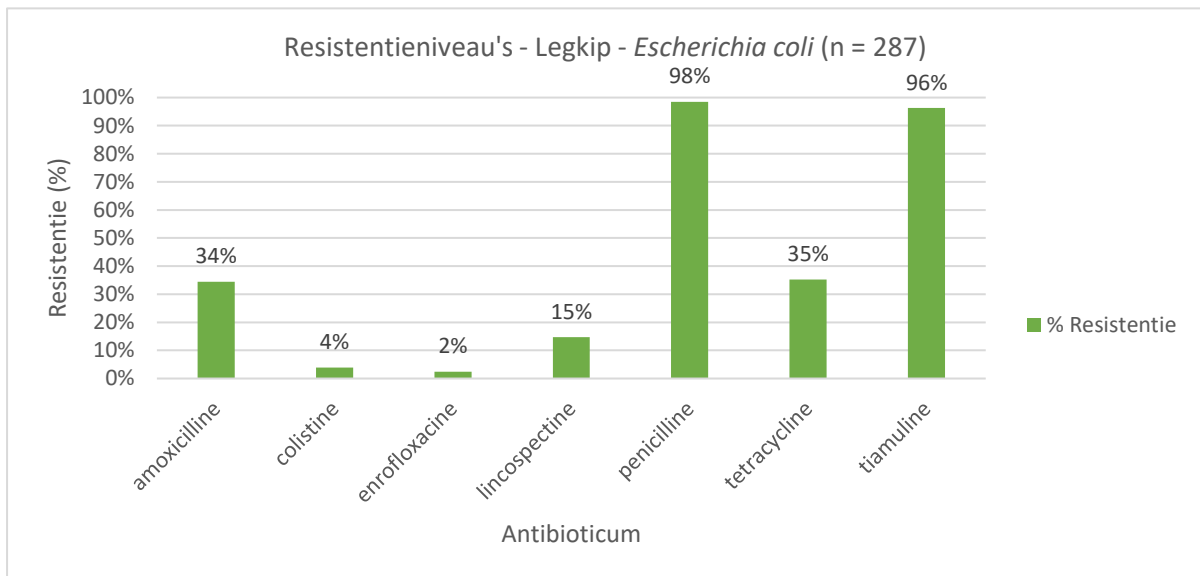
Figuur 3: Overzicht multiresistentie in *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij vleeskippen (n=2044).

Ter conclusie, bij vleeskippen wordt een hoger resistentiepercentage waargenomen tegen amoxicilline en in mindere mate lincomycine en gepotentieerde sulfonamiden. Voor de andere antimicrobiële middelen binnen het testpaneel blijven de resistentieniveau's echter wel beperkter. Tevens blijft het aantal multiresistente kiemen beperkt in vleeskippen.

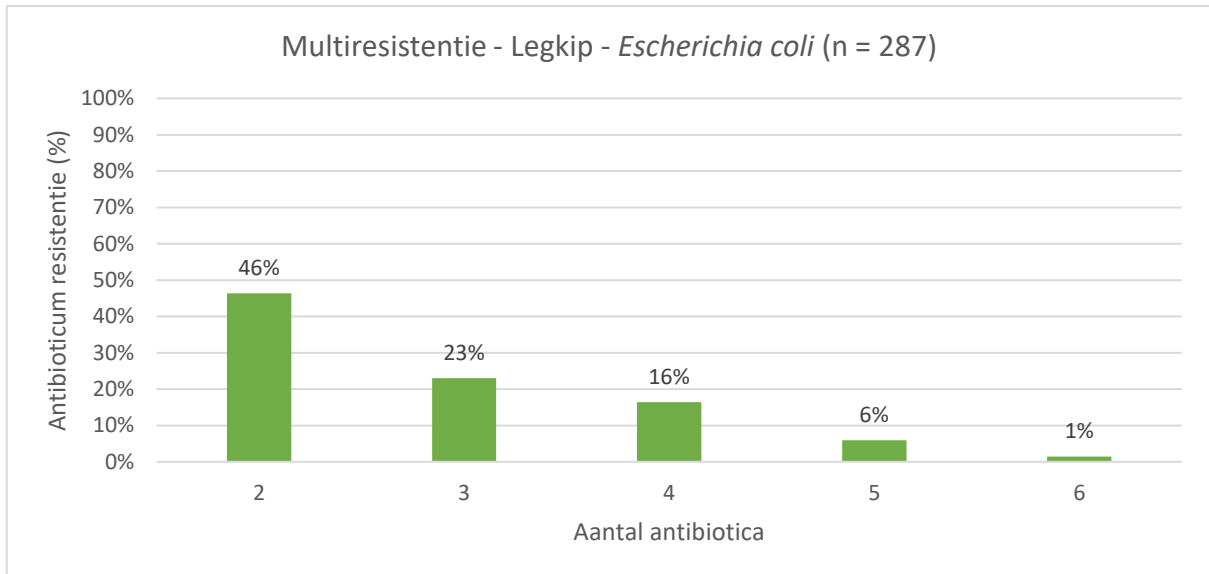
Resultaten *E. coli* legkippen 2020



Figuur 4: Overzicht antibiogram data van *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij legkippen (n=284).



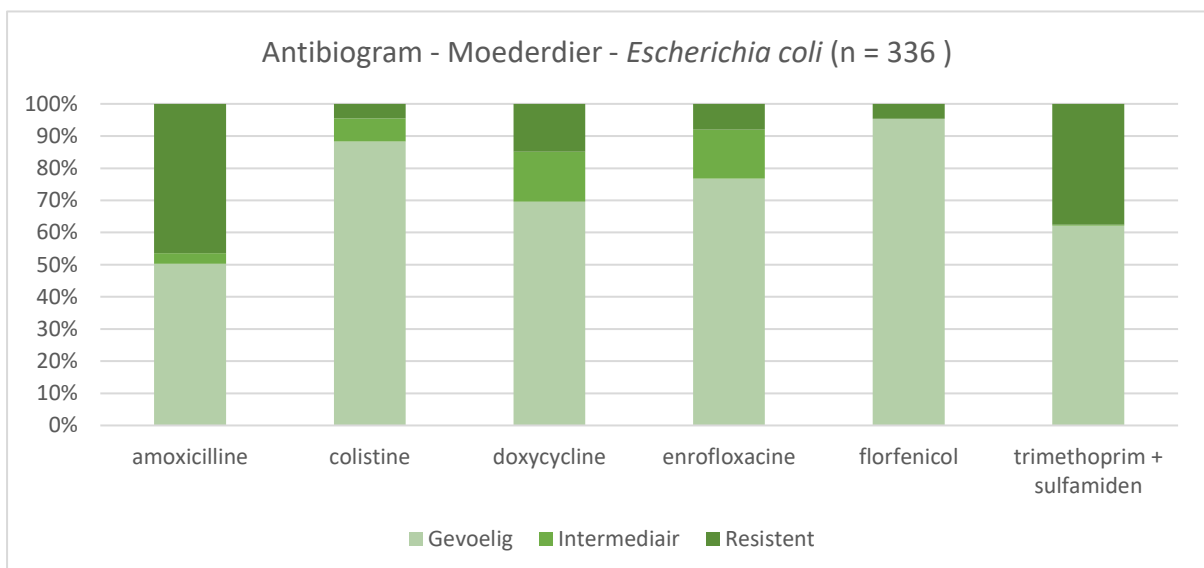
Figuur 5: Overzicht antimicrobiële resistentie in *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij legkippen (n=287).



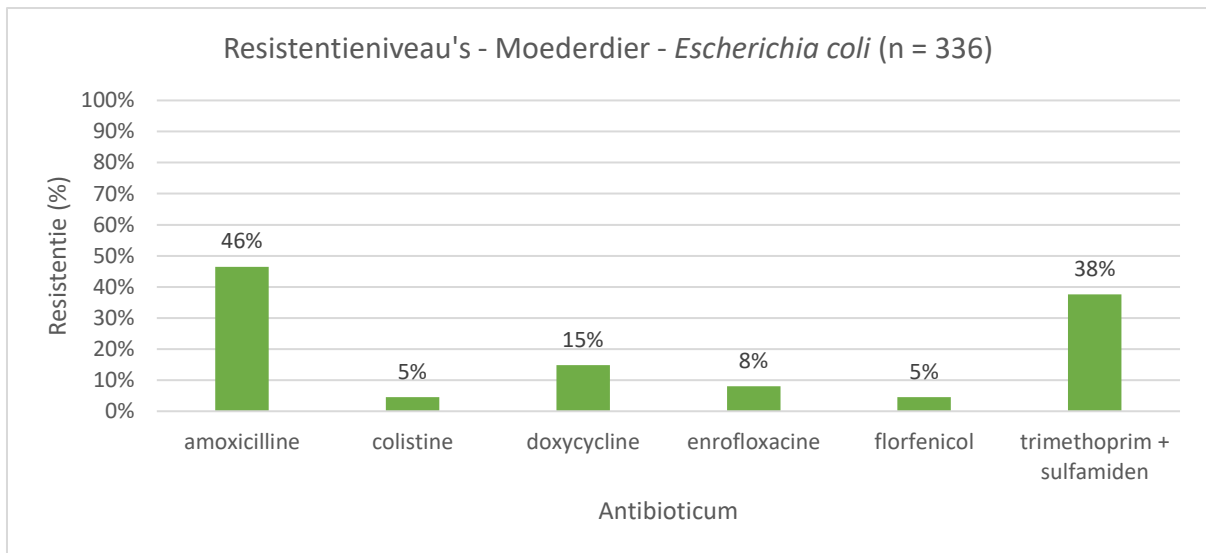
Figuur 6: Overzicht multiresistentie in *E. coli* ten opzichte van x-aantal verschillende antimicrobiële middelen bij legkippen (n=287).

Ter conclusie, bij legkippen wordt een zeer hoog resistentiepercentage waargenomen in *E. coli* tegen penicilline en tiamuline. Voor de andere antimicrobiële middelen binnen het testpanel blijven de resistentieniveaus echter wel beperkter. Tevens blijft het aantal multiresistente kiemen beperkt in legkippen.

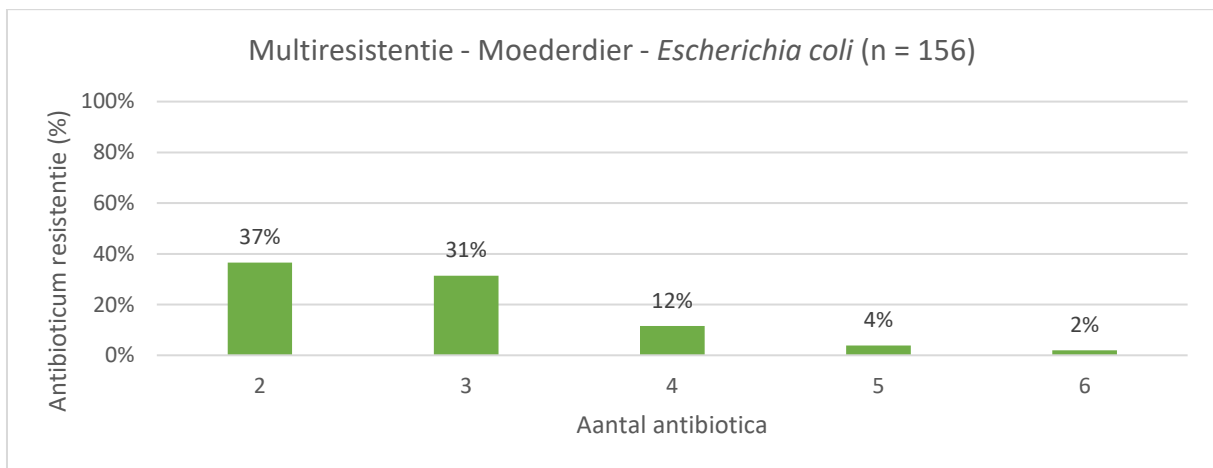
Resultaten *E. coli* moederdieren 2020



Figuur 7: Overzicht antibiogram data van *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij moederdieren (n=336).



Figuur 8: Overzicht antimicrobiële resistentie in *E. coli* ten opzichte van verschillende antimicrobiële middelen bij moederdieren (n=336).



Figuur 9: Overzicht multiresistentie in *E. coli* ten opzichte van x-aantal verschillende antimicrobiële middelen bij moederdieren (n=156).

Ter conclusie, bij moederdieren wordt een hoger resistentiepercentage waargenomen in *E. coli* tegen amoxicilline en de gepotentieerde sulfonamiden. Voor de andere antimicrobiële middelen binnen het testpaneel blijven de resistentieniveau's echter wel beperkter. Tevens blijft het aantal multiresistente kiemen beperkt in legkippen.