



Stockholm den 20 februari 2019

Till Jordbruksverket  
Att: Eva Persson  
Cc: Sofia Wessman  
Cc: Christina Thörn  
551 82 Jönköping

## Årsrapport ESBL 2018

Programmets syfte är att kartlägga förekomsten av ESBL i avelsflockar och spridning genom avelsledet till kyckling samt att testa och utvärdera olika åtgärder för att förhindra den överföringen.

### Bakgrund

Förekomst av ESBL i tarmen hos kyckling har konstaterats trots att den typ av antibiotika som driver ESBL resistens inte använts inom svensk kycklinguppfödning. De första fynden tidigt under 2010 gav upphov till omedelbar smittspårning i avelsleden där proverna visade sig vara positiva hela vägen tillbaks till importen av daggamla avelsdjur från Storbritannien.

EU lagstiftningen med förbud mot antibiotika i tillväxtbefrämjande men inte i förebyggande syfte innebar att många kycklingar i Storbritannien fick Excenel (cephalosporin) som nykläckta kycklingar i samband med vaccination, helt i enlighet med gällande EU-lagstiftning. Att ge antibiotika förebyggande på kläckeri i Storbritannien avbröts 2012, efter krav från bland annat svenska avelsföretag. Detta har setts som en grundförutsättning för att andelen kycklingar med ESBL inom EU ska minska.

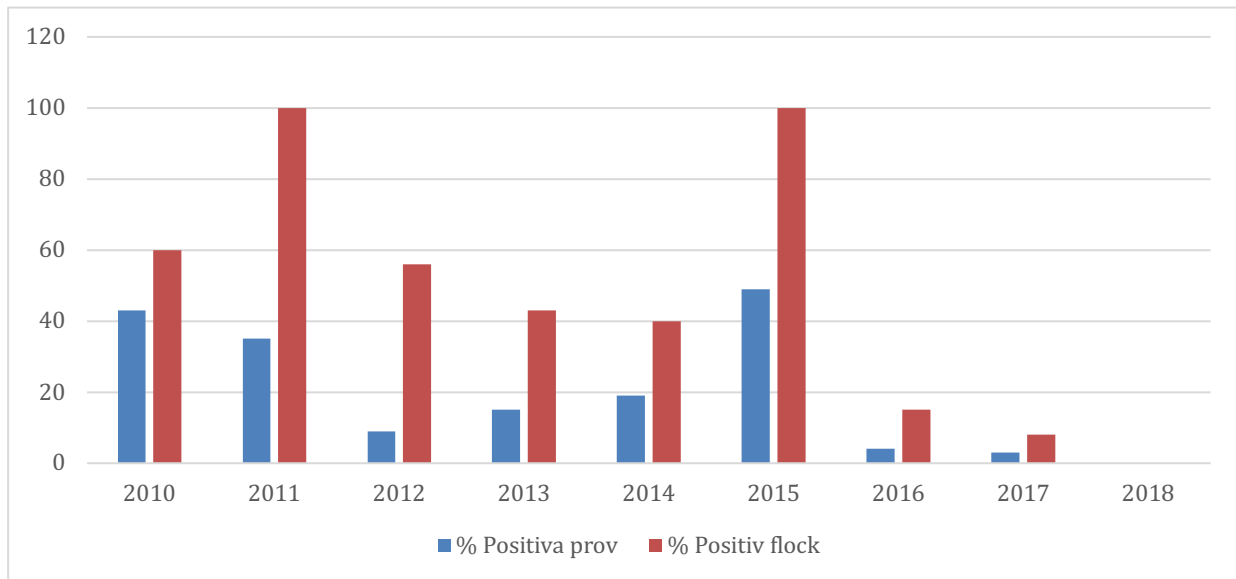
### Nuläge

Ursprunget för ESBL till kycklingproduktionen var via import av daggamla avelskycklingar (GP=grandparents). Under år 2010 och 2011 var så gott som samtliga

Svensk Fågel är branschorganisationen för svensk kyckling och kalkon. Vi representerar hela kedjan, från avelsföretag, kläckerier och fodertillverkare till bönder och slakterier. Medlemsföretagen är: Kronfågel, Guldfågeln, Lagerbergs Kyckling, Knäreds Kyckling, Bjärefågel och Ingelsta Kalkon. Alla arbetar mot samma mål – att ta fram världens bästa kyckling.

**Svensk Fågel**  
105 33 Stockholm  
[www.svenskfagel.se](http://www.svenskfagel.se)

importer till Sverige positiva avseende ESBL. Den andelen sjönk initialt för att återigen öka under andra halvåret 2014. Under 2016 och 2017 vände trenden och under 2018 påvisades inte ESBL i någon av de 16 införda mor- och farföräldraflockar.



## REDOVISNING RESULTAT

### 1. Kontroll av samtliga importörer vid ankomst till karantän i Sverige

Kontroll av importörer finansieras av SVA. Under 2018 provtogs 16 importörer varav 1 var positiv för ESBL. Totalt analyserades 159 pappersprov under 2017 varav 5 (3 %) var positiva för ESBL.

2010 – 43% positiva prov	(60 % positiva importörer)
2011 – 35% positiva prov	(100 % positiva importörer)
2012 – 10% positiva prov	(56 % positiva importörer)
2013 – 13 % positiva prov	(40 % positiva importörer)
2014 – 19 % positiva prov	(42 % positiva importörer)
2015 – 44 % positiva prov	(81 % positiva importörer)
2016 – 4 % positiva prov	(15 % positiva importörer)
2017 – 3 % positiva prov	(8 % positiva importörer)
2018 -0 % positiva prov	(0 % positiva importörer)

Utvecklingen under 2018 innebär att avelsföretagen fortsatt gör ett riktigt bra arbete.

## 2. Uppföljning av införda flockar

Införda flockar har som tidigare provtagits både vid ankomst och löpande senare under uppfödning och i produktion. I uppföljningsprov av från utlandet införda mor- och farföräldradjur har 2,1% av proven varit ESBL positiva vid prov under uppfödning och produktion. Hos deras avkommor (föräldradjuren) var 11% av proven positiva under 2018.

Vid ett kläckeri har transportbandet efter 6 enskilda kläck provtagits utan att någon ESBL påvisats. Senaste positiva prov vid kläck var från maj 2017 från känt positivt ursprung. Därefter har svabbprov efter kläck från låginfekterade flockar och flockar utan ESBL varit negativa.

## 3. Miljöprov efter rengöring och desinfektion

I miljöprov tagna i rengjorda stallar före insättning (20 stallar á 58 prov) har inga kvarvarande ESBL återfunnits. Den delen i programmet kommer fortsatt att ligga i fokus under 2019 då de negativa importerna sedan 2017 och 2018 i möjligaste mån måste sättas in i helt ESBL-friastallar.

Förekomsten av ESBL hos införda djur har minskat kraftigt under 2018 vilket innebär lägre förekomst i efterkommande led inom närmsta året. En viktig del i arbetet framöver är att säkerställa att ESBL inte introduceras via otillräckligt rengjorda stallar med kvarvarande ESBL efter rengöring och desinfektion.

Projektansvarig för programmet har varit Pia Gustavsson, veterinär på Svensk Fågel. Avelsföretagen med veterinärer och övrig personal har ansvarat för att välja ut avelsflockar, identifiera kontrollpunkter för provtagning, tagit ut prover, packat och översänt till SVA. Ansvarig veterinär på SVA har varit Oskar Nilsson.

Med vänliga hälsningar

Maria Donis, VD

Svensk Fågel

Pia Gustavsson, veterinär på Svensk Fågel