



Oplæg om Elitebedrift- ordning

2. møde 10-09-2018 om
udvikling af en elitebedrift-
ordning for svinebedrifter

Anette Grønkjær Thomsen

Elitebedrift-ordning – implementering af Veterinærforlig III

Formål:

- Sunde husdyr som grundlag for et lavt antibiotikaforbrug og resistensforebyggelse.
- Der skal fastlægges en række kriterier.
- Ca. 35-40 % bliver elite.



Resultat af 1. interessentmøde

- Undgå forvirring til andre mærkningsordninger.
- Branding og omdømme har værdi.
- Elitebedrift-ordning skal relatere sig til et ansvarligt og lavt antibiotikaforbrug.
- Ordningen kan så siden udvikles.
- Nedsat arbejdsgruppe:
 - Hvordan fordeler antibiotikaforbruget sig i de 10-20-30-40 % lavest forbrugende besætninger.
 - Deskriptiv statistik
 - Overvejelser om produktivitetskriterier kan inddrages.

Elitebedrift-ordningens incitamenter

- Elitestatus til svinebedrifter med et lavt antibiotikaforbrug.
- Syge dyr skal behandles.
- Offentliggørelse af Elitestatus fx i CHR
- Svineproducenten skal kunne anvende Elitestatus til at synliggøre sin gode indsats fx
 - ved fysisk skiltning ved ejendommen
 - på en officiel hjemmeside.
 - som et tillæg til andre mærkningsordninger

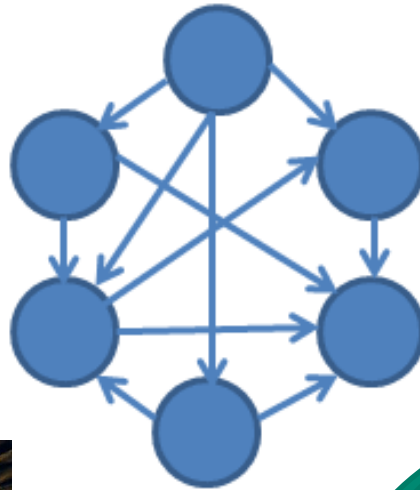


Baggrund

- En betydelig del af antibiotikaforbruget (45,1%) vedrører produktionen af smågrise.
- Ca. 25,8% af antibiotikaforbruget anvendes i slagtesvineproduktionen
- Er medicinering i slagtesvineproduktionen den mest relevante at reducere i forhold til overførsel af resistens til mennesker, da dyrene er tidsmæssigt tættere på slagtning?

Min baggrund

Ph.d. projekt: Sammenhænge mellem antibiotikaforbrug, produktivitet, vaccination og smittebeskyttelse i dansk svineproduktion



VetStat og CHR data fra 2017

Antibiotika til besætninger med hhv. smågrise og slagtesvin

- Beregnet som ADD/100 dyr/dag for hver besætning
 - Mål for procent antal dyr behandlet/dag

Udvælgelsen af besætninger i CHR

- Fravalgt helt små "besætninger" og outliers
- Besætninger med smågrise (stipladser>200)
- Besætninger med slagtesvin (stipladser>200)



Smågrise (aldersgruppe 56)

		Alle	Laveste 10%	Laveste 20%	Laveste 30%	Laveste 40%	Højeste 25 %
Antal besætninger		1922	193	385	577	769	481
ADD/100 dyr/dag (total)	Min	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.4
	Q1	5.9	1.5	2.2	2.8	3.3	13.3
	Median	9.2	2.2	3.3	4.2	5.1	14.3
	Q3	12.4	2.8	4.2	5.5	6.6	15.6
	Max	21.8	3.3	5.1	6.6	8.0	21.8
Antal smågrise	Min	203	225	225	225	225	203
	Q1	1100	650	700	800	900	1600
	Median	2000	1140	1200	1450	1500	2500
	Q3	3000	2200	2200	2350	2500	4000
	Max	20160	20160	20160	20160	20160	15000



Slagtesvin (aldersgruppe 57)

		Alle	Laveste 10%	Laveste 20%	Laveste 30%	Laveste 40%	Højeste 25 %
Antal besætninger		2937	292	587	878	1173	734
ADD/100 dyr/dag (total)	Min	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	2.9
	Q1	1.0	0.4	0.4	0.5	0.5	3.2
	Median	1.9	0.4	0.5	0.7	0.8	3.5
	Q3	2.9	0.5	0.7	0.9	1.2	3.9
	Max	5.9	0.5	0.8	1.2	1.5	5.9
Antal slagtesvin	Min	210	250	230	220	210	225
	Q1	800	600	638	700	700	1000
	Median	1300	1000	1000	1050	1100	1550
	Q3	2000	1605	1700	1800	1800	2200
	Max	12000	9001	9001	9001	9001	12000



Drøftelser i arbejdsgruppen

Udfordring med at måle forbrug pr. stiplads

- ADD/100 dyr/dag tager ikke højde for produktionen
- Hvor mange grise produceres pr. stiplads?



Oplæg til modeller for Elitebedrift-ordningen

- **Model 1: ”omvendt gult kort”**
 - Kan gennemføres ved månedlig udpegning
 - Kvalitetssikring af antal dyr som en del af ordningen
- **Model 2: ”antibiotikaforbrug i forhold til produktionen”**
 - Populationstal fra gødningsregnskabet (GR)
 - Udpegning 1 gang årligt i efteråret (måske først muligt efter 31. marts)
 - Opgørelsesperiode 1. august til 31. juli.
- **Model 3: ”wildcard – ingen zink/ ingen gult kort”**
 - Begrænset levetid til 2022
- **Model 4: ”wildcard – medicinsk sanering”**
 - Ikke fagligt hensigtsmæssigt

Model 1 – 4: Drøftede eksklusionskriterier

1. Hvis der er sanktioneret for overtrædelser af regler vedr. medicin, dyreregistrering eller dyrevelfærd indenfor de sidste 2 år

2. Høj dødelighed (udtryk for dårlig dyrevelfærd)

- Smågrisedødelighed skal være mindre end *landsgennemsnittet?*

Ikke valide tal.

- Slagtesvinedødeligheden skal være mindre end *landsgennemsnittet?*

FVST dødelighedstal kunne anvendes.

3. Dårlig tilvækst (udtryk for dårlig dyresundhed)

- Tilvæksten 7-30 kg skal være højere end landsgennemsnittet (reference-tilvæksten)

- Tilvæksten 30-110 kg skal være højere end landsgennemsnittet (reference-tilvæksten)

- Svært at få valide data fra bedrifterne.

- Mere et effektmål for at se om elitebedrifterne også har god tilvækst?

Status for arbejdet i arbejdsgruppen

- Der arbejdes videre med Model 1 ”omvendt gult kort” og Model 2 ”antibiotikaforbrug i forhold til produktionen”

Udestående opgaver:

- En stikprøvevis analyse af data om GR antal grise i forhold til antibiotikaforbruget fra 1. august 2016 til 31. juli 2017. Hvordan ser beregningerne ud i forhold til de nuværende beregninger for gult kort? Hvor kommer grænseværdien til at ligge for at få x pct. bedrifter med i ordningen?
- GR anvendelighed i forhold til at lave model 2?
- Yderligere deskriptiv statistik
- Kan Elitebedrift-ordning og produktivitet være et godt forskningsprojekt?

Tak for opmærksomheden

