

## **POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)**

Organisationens namn

SVA

Projekttitel

Zinkoxid användning i svensk grisproduktion – läget idag och konsekvenser av ändrad lagstiftning ( år 1 av 3)

### **Sammanfattning**

Inblandningern av zinkoxid i hög dos i grisfoder för att förebygga avvänjnings diarré kommer att förbjudas i EU och i Sverige i juni 2022. Detta projekt dokumenterar utfasningen av zinkoxid och identifierar framgångsrika åtgärder för att lyckas fasa ut användningen av zinkoxid på ett bra sätt innan förbudet träder i kraft. Den erhållna kunskapen kommer att förmedlas till de besättningar som avvaktar utfasningen av zinkoxid så länge som möjligt. Detta är en viktigt målgrupp eftersom dessa besättningar sannolikt tillhör den kategori som idag är mest beroende av ZnO eller antibiotika för att förebygga avvänjningsdiarré. Kunskapsförmedlingen kommer att spridas till lantbrukare, rådgivare och veterinärer i den takt vi erhåller resultat och vi har då bra kanaler att sprida dem via utbildningar, sammankomster och fackpress.

Under år 1 har tre försöksprotokoll utformats för att dokumentera produktionen innan och efter det att zinkoxid fasats ut (försöksprotokoll 1 och 3), samt dokumentera vilka åtgärder/förändringar som genomförts i de olika gårdarna och den självupplevda effekten av dessa (försöksprotokoll 2). Projektet kommer därmed att vara aktivt intill dess att alla besättningar i projektet känner sig komfortabla med en zinkfri produktion, vilket beräknas ta tre till fyra år från projektstart. Frågeformulär 1 och 2 är nu utdelad till grisproducenter över Sverige.

Sedan alla formulären samlats in kommer produktionsresultat och behandlingsincidens att jämföras före och efter det att zinkoxid fasats ut. Åtgärder som angivits i försöksprotokoll 2 kommer att sorteras och liknade åtgärder att samgrupperas för att därefter relateras till effekten i de besättningar där de tillämpats. Avsikten att identifiera och dokumentera framgångsrika (och ev negativa) åtgärder och sprida information till dem som ännu inte fasat ut zinkoxid användningen.