



greppa näringen

RådgivningsbrevBesöksdatum
20XX-XX-XXSAM-nummer
Ange SAM-nummerAnge rådgivarens namn
Ange mobiltelefon
Ange e-postadressAnge lantbrukarens namn
Ange mottagarens adress

Startrådgivning med växtnäringsbalans (1Aa)

Bakgrundsbeskrivning

Företaget bedriver slaktgrisproduktion med 3000 platser och 3,75 omgångar per år. Ingen växtodling hör till verksamheten.

Kommentar till växtnäringsbalans och stallbalans

Balanserna är gjorda för 20XX

Kväve

Växtnäringsbalansen visar ett överskott av kväve på 4 329 kg N. Jämförelsevärdet för en gård med ditt djurantal ligger på 8 308 kg N. Förlusterna sker i form av ammoniakavgång. Enligt stallbalansen förloras 3 310 kg N i form av ammoniak från stall och 967 kg N vid lagringen av stallgödseln. Du strör delvis med torv, vilket binder ammoniak och minskar avgången, vilket bidrar till det låga utsläppet.

Det framräknade kväveinnehållet i stallgödseln i stallbalansen ligger en bit under schablonvärdet. Beräkningarna visar alltså på ett effektivt kväveutnyttjande av fodret.

När ammoniaken som förloras från gården faller ner på en annan plats kan den sedan denitrifieras. Vid denitrifikationen bildas bla. den starka växthusgasen lustgas. Att jobba för att minska förlusterna är därför bra både för miljö och klimat, samt att mer kväve kan sparas för att utnyttjas i växtodlingen.

Fosfor och kalium

Av fosfor och kalium sker det inga förluster i stall eller lager då hanteringen är sluten. Den fosfor och kalium som inte tas upp i griskroppen hamnar i stallgödseln.

Det framräknade fosforinnehållet i stallgödseln i stallbalansen ligger en bit under schablonvärdet, vilket tyder på ett gott fosforutnyttjande av fodret.

Problemställningar och åtgärder

- **Minska ammoniakavgången**

Beräkningarna visar på ett effektivt kväveutnyttjande i fodret vilket bidrar till låg ammoniakavgång, men kanske går det att optimera ytterligare. Du strör delvis med torv, vilket binder ammoniak och minskar avgången. Du hade även kylning av gödseln i kulvertarna, vilket är positivt och minskar ammoniakavgången, men detta är inget som går att lägga in i beräkningarna. Att ha tak på brunnarna skulle minska ammoniakavgången från lagringen. Det finns en hel del saker, stora som små, som man kan göra i stallet och i övrigt vid lagringen för att minska ammoniakavgången. Kolla gärna lite närmare i nedanstående checklistor kring risker och åtgärder och se vad du kan göra för att minska ammoniakavgången ytterligare:

- Ammoniakförluster i grisstallar:
<https://greppa.nu/download/18.cf49278178c8ff7c62aeb03/1618554351711/Checklista-stallar-for-for-gris.pdf>
- Ammoniakförluster i lager:
<https://greppa.nu/download/18.432df3b8179db54c6b277847/1623059605777/Checklista%20ammoniak%20lagring.pdf>

- **Lagringsbehov och spridningsareal**

Beräkningsprogrammet Vera kommer fram till ett lagringsbehov på 7 832 m³. Din kapacitet är 8 000 m³, så det är bara en säkerhetsmarginal på 2-3%. Upplever du att den befintliga lagringskapaciteten är i underkant bör du se över möjligheter för att utöka kapaciteten.

Enligt stallbalansberäkningen, vilket är det mest korrekta sättet att räkna ut behovet av spridningsareal, så är behovet 249 ha. Skulle man istället använda schabloner är behovet 272 ha.

- **Bekämpning av gårdsplanen**

Du höll på att söka tillstånd för att bekämpa på gårdsplanen. Tänk på att kontrollera användarvillkoren för de preparat du söker/får tillstånd för. Vissa preparat har begränsningar tex vad gäller antal behandlingar per år, spridningsteknik, vilka ytor som får bekämpas etc. Observera även de fasta skyddsavstånden, dvs 2 m till diken och dräneringsbrunnar, 6 m till sjöar och vattendrag, 12 m till dricksvattenbrunn.

Treårig rådgivningsplan

År	Modul	Kommentar
20XX	20B 21C	Klimatkollen Energikollen
20XY	30A 50B	Stallmiljö och yttre miljö Utfodringskontroll slaktgris
20XZ	30C	Byggplanering kan komma att bli aktuellt framöver

Planen kan ändras efterhand utefter önskemål och behov.

Hör gärna av dig om du har frågor!

Med vänlig hälsning

Rådgivarens namn



Medfinansieras av
Europeiska unionen

Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i skriv text län.