

Lavere tilvækst men samme foderudnyttelse i stier med 45 grise

Seges, Den rullende Afprøvning, har sammenlignet produktionsresultater og produktionsværdi for slagtegrise opstaldet i stier med henholdsvis 45 og 18 grise.

SEGES
INNOVATION

Af Torben Jensen, chefforsker, Seges Innovation

De store stier med 45 grise var indrettet med en kombination af lukkede gulvelementer og drænet gulv midt i stien, hvor også foderautomaterne var placeret. Der var spaltegulv i begge ender af stien.

De traditionelle stier med 18 grise var indrettet med drænet gulv ved stiens bagvæg og spaltegulv i den resterende del. Foderautomaten var ved stidskillelsen.

Rene, faste gulve er en billig miljøteknologi. En stald med enten 25 procent eller 50 procent fast gulv har henholdsvis 17 procent eller 34 procent lavere ammoniakemission end en stald med gyllekumme under hele stiareal, under forudsætning af, at det faste gulv kan holdes rent.

Beregninger af priser på stalde med stålkonstruktion og sandwichpaneler som vægge har vist, at den billigste stald opnås ved at bygge en 17 meter bred bygning med vægventiler. I en to-rækket stald med en meter bred inspektionsgang vil stierne blive otte meter lange. Ved et traditionelt længde-/breddeforhold på 1:2 vil en otte meter dyb sti med en bredde på 3,75-4,25 meter få et areal på 30-34 kvadratmeter, hvilket giver plads til 40-48 grise.

Hidtil er der ikke blevet etableret stier med denne bredde og længde, hvorfor der



Grise opstaldet i stor sti med 45 grise. Registreringerne af stifunktion viste, at der ikke var mere gødningsafsætning i de områder af stien, der var tiltænkt som leje i de store stier sammenlignet med de traditionelle stier.

heller ikke har været kendskab til, hvilke produktionsresultater der kunne opnås, hvis flokstørrelsen blev større. Ligeledes var det uvist, om der kunne opnås en god stifunktion, hvis der var en andel fast gulv i stien. Dette var baggrunden for, at denne undersøgelse blev igangsat.

Med en sti af denne størrelse bliver der mulighed for at zoneopdele stien i nogle områder, hvor forskellige adfærdselementer kan tilgodeses. Det

kan for eksempel være et beskæftigelsesområde, hvor beskæftigelsesmaterialer er placeret. Der kan være et eller flere hvileområder, hvor der er fast gulv, eventuelt liggevægge og passende temperatur, som gør det attraktivt for grisene at vælge leje her.

Der var hverken statistisk sikker forskel i produktionsværdien per gris eller i produktionsværdien per stiplads. Den daglige tilvækst var knap 30 gram lavere per dag i

de store stier med 45 grise end i de traditionelle stier med 18 grise. Her var forskellen statistisk sikker.

Det samme var gældende for foderoptagelsen, hvor grisene i de store stier åd 0,07 FEsv/dag mindre end grisene i de traditionelle stier. Der var ikke forskel i foderudnyttelse mellem grisene i de to stityper.

På grund af den lidt lavere foderoptagelse i de store stier og en deraf følgende lavere



Fakta

- Resultaterne viste, at den daglige tilvækst var knap 30 gram lavere per dag per gris i de store stier. Der var ikke forskel i foderudnyttelsen, som var 2,53 FESv per kilo tilvækst.

tilvækst blev foderudnyttelsen 2,53 FESv per kilo tilvækst og dermed den samme i begge grupper. Der var en tendens til lavere kødprocent i de store stier.

Resultaterne viste, at det i gennemsnit tog fem-seks sekunder længere at udtage en gris fra de store stier end fra

de traditionelle stier.

Resultaterne afhang meget af, om det lykkedes at få grisen ud første gang, den var isoleret fra de øvrige grise.

Medarbejdernes vurdering var, at der samlet set for en sektion med tre-fire udleveringer blev brugt en time ekstra til levering af slagtegrise. Desuden var der behov for 'flere hænder', da én person havde vanskeligt ved at udføre opgaven alene i de store stier.

Montage af ekstra spærrelåger i stien ville sandsynligvis have lettet arbejdet med udtagning af grise.

Lavt antibiotikaforbrug kræver løsninger, som kan implementeres

Flere projekter i gang eller på vej for at finde løsninger til mindre forbrug af antibiotika.



Af Tina Sødtring, afdelingsleder, Ernæring & Fodring, Gris, Seges Innovation

Antibiotikaforbruget i griseproduktionen er igen i fokus. En nylig rapport fra Det Ethiske Råd har sat emnet på dagsordenen, og der er stor interesse for, hvordan forbruget kan holdes lavt. Hos Seges Innovation arbejder vi med forskning og afprøvning, der giver grundlag for beslutninger baseret på fakta – ikke holdninger.

Op til udfasningen af medicinsk zink i 2022 gennemførte vi en lang række undersøgelser af tilsætningsstoffer, foderstrategier og managementtiltag. Målet er fortsat det samme: lavt antibiotikaforbrug og sunde grise.

Det er et område, vi konstant udvikler. Vi arbejder derfor videre med resultaterne fra de tidligere undersøgelser.

Et af de aktuelle projekter er GROWGODT, hvor vi afprøver groft formålet foder kombineret med ekstra tildeling af udvalgte aminosyrer til smågrise.

Tidligere forsøg har vist god effekt af begge tiltag mod fravænningsdiarré. Nu undersøger vi kombinationen – og hvor længe indsatsen skal vare for at opnå den ønskede effekt.

I 2026 starter vi også et projekt med fokus på skaldele fra hestebønner, som forventes at reducere diarré og dermed antibiotikabehovet. Dette er bare to af de projekter, som vi skal beskæftige os med i 2026 på dette område.

Vi bidrager med uvildig viden og veldokumenterede tiltag, der kan implementeres i praksis – og som hjælper branchen med at håndtere de faglige udfordringer i en moderne produktion.

I 2026 starter vi også et projekt med fokus på skaldele fra hestebønner, som forventes at reducere diarré og dermed antibiotikabehovet.