

## MaxiMat Porker fra Skiold A/S



Figur 3: MaxiMat Porker fra Skiold A/S.

### Beskrivelse af MaxiMat Porker

Automaten var opbygget af en formstøbt plastiktragt med plastiklåg og en krybbe af op-presset rustfrit stål. Tragten havde indstøbte slipvinkler, som skulle modvirke brodannelse. Krybben havde et foderområde og en fordybning under drikkeventilerne.

Doseringsenheden kunne både rotere og fjedre, og når grisene påvirkede enheden, dryssede foderet ned i krybben. Doseringseenheden blev justeret ved hjælp af et håndtag på siden af tragten, og skalaen bestod af 25 trin til indstilling af doseringseenheden, samt en rengøringsindstilling. Det er muligt at lukke helt for fodertildelingen.

Tabel 5. Mål på MaxiMat Porker

<b>Krybbe</b>	Længde, cm	59,2
	Bredde, cm	38,1
	Højde, cm	16,5
<b>Tragt</b>	Højde, overkant af låg, cm	127,6
<b>Volumen</b>	Liter	70

## Vurdering af MaxiMat Porker

Der forekom lidt foderspild omkring automaten samt under spaltegulvet.

En høj kant rundt om krybben medførte at vandet ville løbe ind over foderet ved overflydning af drikkekarrene. Den høje kant betød dog, at grisene ikke havde tendens til at træde op i krybben. Automaten opnåede karakteren \*\*\* i kategorien foder-/vandspild.

Automaten havde tilstrækkeligt med indstillingsmuligheder (25 + rengøring). Justeringshåndtaget var let at betjene og indstillingen var synlig fra inspektionsgangen.

Automaten opnåede karakteren \*\*\*\* i kategorien justeringsvenlighed.

Automaten var let at lære at bruge og grisene kunne med lethed få foder ud af automaten.

Automaten opnåede \*\*\*\* i kategorien indlæringsvenlighed.

Der var ingen brodannelse og foderet var fint fordelt i beholderen.

Automaten opnåede karakteren \*\*\*\* i kategorien brodannelse.

Der forekom våde kager i hjørnerne, samt lidt tørre kager på metallet over drikkekarrene.

Der er risiko for krybben fyldes helt op med vand pga. manglende adskillelse mellem trug og drikkekar.

Automaten opnåede karakteren \*\*\* i kategorien kagedannelse.

Automaten var let at tømme for foder, men var vanskelig at rengøre i toppen af låget. Desuden kunne doseringsenheden ikke afmonteres.

Automaten opnåede karakteren \*\*\* i kategorien rengøringsvenlighed.

Der var et forholdsvis stort inspektionshul, som kunne benyttes fra den ene af de to stier automaten var placeret imellem. Låget til inspektionshullet kunne have vanskeligt ved at stå selv, og der forekom støv på automatens låg.

Automaten opnåede karakteren \*\*\* i kategorien arbejdsmiljø.

Under afprøvningen blev der ikke observeret slid på automaterne. I én ud af de 4 automater, knækkede propellen af gevindstangen under afprøvningen. Konstruktionen er efterfølgende ændret således, at der nu er monteret en møtrik i bunden af gevindstangen.

Automaten opnåede karakteren \*\*\* i kategorien holdbarhed og slid.

Overordnet opnåede automaten karakteren \*\*\* i funktionsindeks.

**Tabel 6.** Produktions- og funktionsresultater for MaxiMat Porker

MaxiMat Porker			
Produktionsresultater		Funktionsresultater	
Hold, antal	32	Foder-/vandspild	***
Indsatte grise, antal	1088	Justeringsvenlighed	****
Vægt ved indsættelse, kg	33,2	Indlæringsvenlighed	****
Slagtevægt, kg	83,0	Brodannelse	****
Daglig tilvækst, g	1082	Kagedannelse	***
Daglig foderoptagelse, FEsv/gris	2,95	Rengøringsvenlighed	***
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,73	Arbejdsmiljø	***
Foderdage, dage pr. gris	70	Holdbarhed og slid	***
Kødprocent	59,8	Funktionsindeks	***
Produktionsværdi ved aktuelle priser, kr. pr. stiplads	566		
Indeks	99		
Produktionsværdi ved 5 års priser, kr. pr. stiplads	585		
Indeks	100		