

# ErgoMat XL fra KJ Klimateknik A/S



Figur 1: ErgoMat XL fra KJ Klimateknik A/S.

## Beskrivelse af ErgoMat XL

Automaten havde en formstøbt plastiktragt med en beholderstørrelse på 70 liter. Der var plastiklåg på beholderen med skrånende sider, samt et inspektionslåg. Alle metaldele var i rustfrit stål og automaten havde et formstøbt rust- og syrefast trug i polymerbeton. Overgangen mellem tragten og nedløbsrøret var fleksibel. Uddoseringsenheden nederst på udløbsrøret var udstyret med fire møtrikker, hvoraf de to var forbundet med justeringsenheden.

Under doseringsenheden var der et forhøjet plateau, og når grisene påvirkede det drejelige nedløbsrør med trykkerne, blev foderet skubbet ud på plateauet og ned i truget.

Justering af fodermængden blev reguleret med et håndtag placeret øverst på tragten. Ved at justere på håndtaget kunne åbningsgraden mellem nedløbsrør og plateau øges eller mindskes. Justeringshåndtagets skala var på 18 trin til doseringsmængde og en rengøringsindstilling. Det er muligt at lukke helt for fodertildelingen.

**Tabel 1.** Mål på ErgoMat XL

<b>Krybbe</b>	Længde, cm	75
	Bredde, cm	50
	Højde, cm	15
<b>Tragt</b>	Højde, overkant af låg, cm	135
<b>Volumen</b>	Liter	70

## Vurdering af ErgoMat XL

Der forekom lidt foderspild på polyesterbetonpladen ud for krybben, samt ved siden af krybben. Krybbens udformning gjorde, at vand og foder forblev opdelt, og at grisene ikke så let trådte op i krybben, mens de åd.

Automaten opnåede karakteren \*\*\*\* i kategorien foder-/vandspild.

Automaten havde tilstrækkeligt med indstillingsmuligheder (18 + rengøring) og justeringen kunne foregå uden brug af værktøj. Skalaen på justeringshåndtaget kunne kun læses fra den ene sti.

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

Automaten var let for grisene at betjene.

Automaten opnåede karakteren \*\*\*\* i kategorien indlæringsvenlighed

Under afprøvningsperioden forekom ingen brodannelse i automaten.

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

Der blev observeret lidt tørre og lidt fugtige kager på nedløbsrøret og i krybben. Der forekom dog ingen sure kager i automaten.

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

Automaten var let at tømme for foder og nem at rengøre. Doseringsenheden kunne dog ikke afmonteres og det store låg risikerede at blæse af, når der blev vasket med vaskerobot.

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

Der forekom stor støvophobning på automatens låg. Inspektionshullet var meget lille og kunne kun anvendes fra den ene af de to stier, automaten var placeret imellem. Låget til inspektionshullet var fastgjort med strips og kunne stå selv.

Automaten opnåede karakteren \*\* i kategorien arbejdsmiljø.

Der forekom hverken slid eller ødelagte dele på automaten i løbet af afprøvningsperioden.  
Automaten opnåede karakteren \*\*\*\* i kategorien holdbarhed og slid.

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

**Table 2.** Produktions- og funktionsresultater for ErgoMat XL

ErgoMat XL			
Produktionsresultater		Funktionsresultater	
Hold, antal	29	Foder-/vandspild	****
Indsatte grise, antal	986	Justeringsvenlighed	***
Vægt ved indsættelse, kg	33,9	Indlæringsvenlighed	****
Slagtevægt, kg	82,0	Brodannelse	****
Daglig tilvækst, g	1046	Kagedannelse	***
Daglig foderoptagelse, FEsv/gris	2,84	Rengøringsvenlighed	***
Foderudnyttelse, FEsv/kg tilvækst	2,72	Arbejdsmiljø	**
Foderdage, dage pr. gris	70	Holdbarhed og slid	****
Kødprocent	60,3	Funktionsindeks	***
Produktionsværdi ved aktuelle priser, kr. pr. stiplads	569		
Indeks	100		
Produktionsværdi ved 5 års priser, kr. pr. stiplads	586		
Indeks	100		