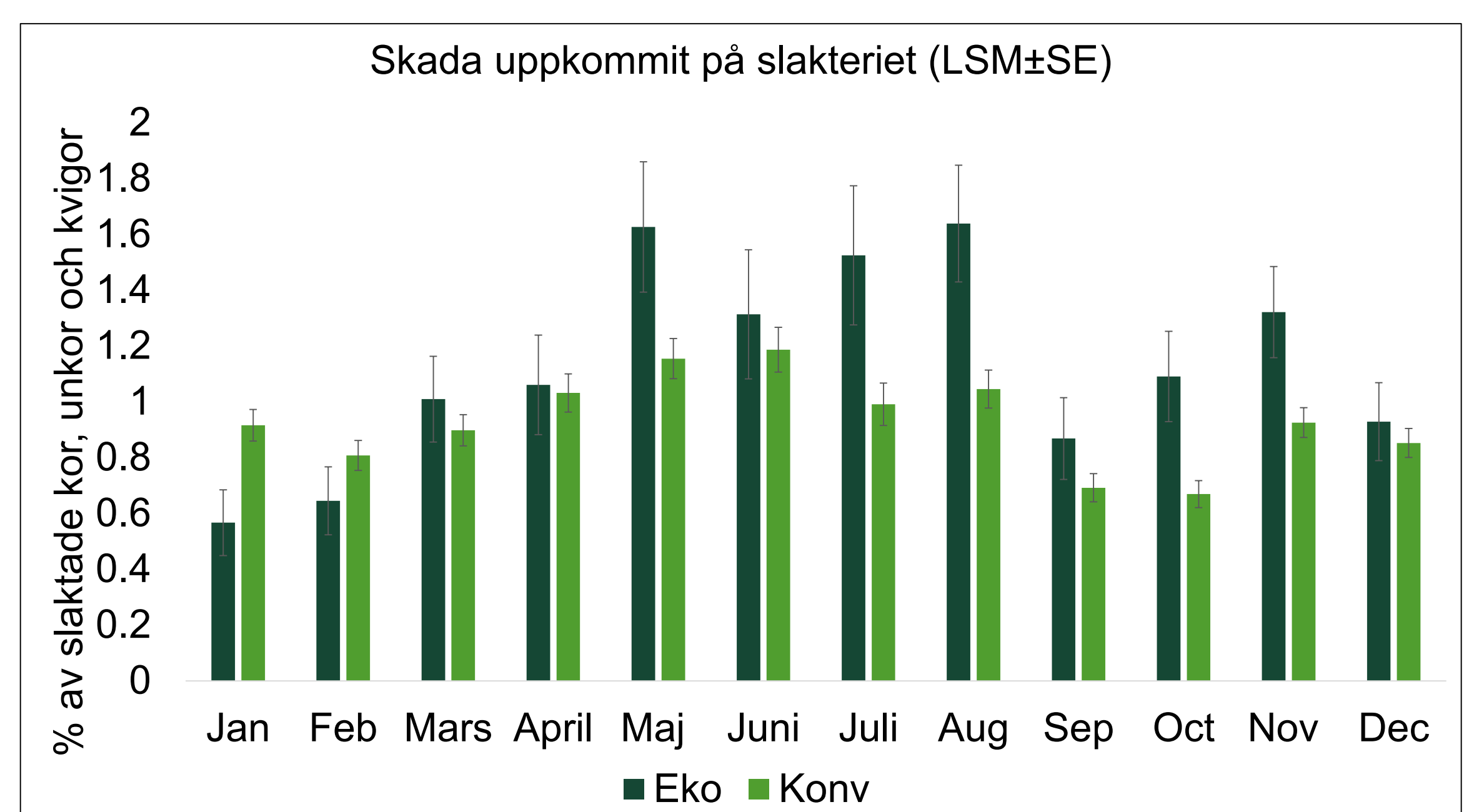
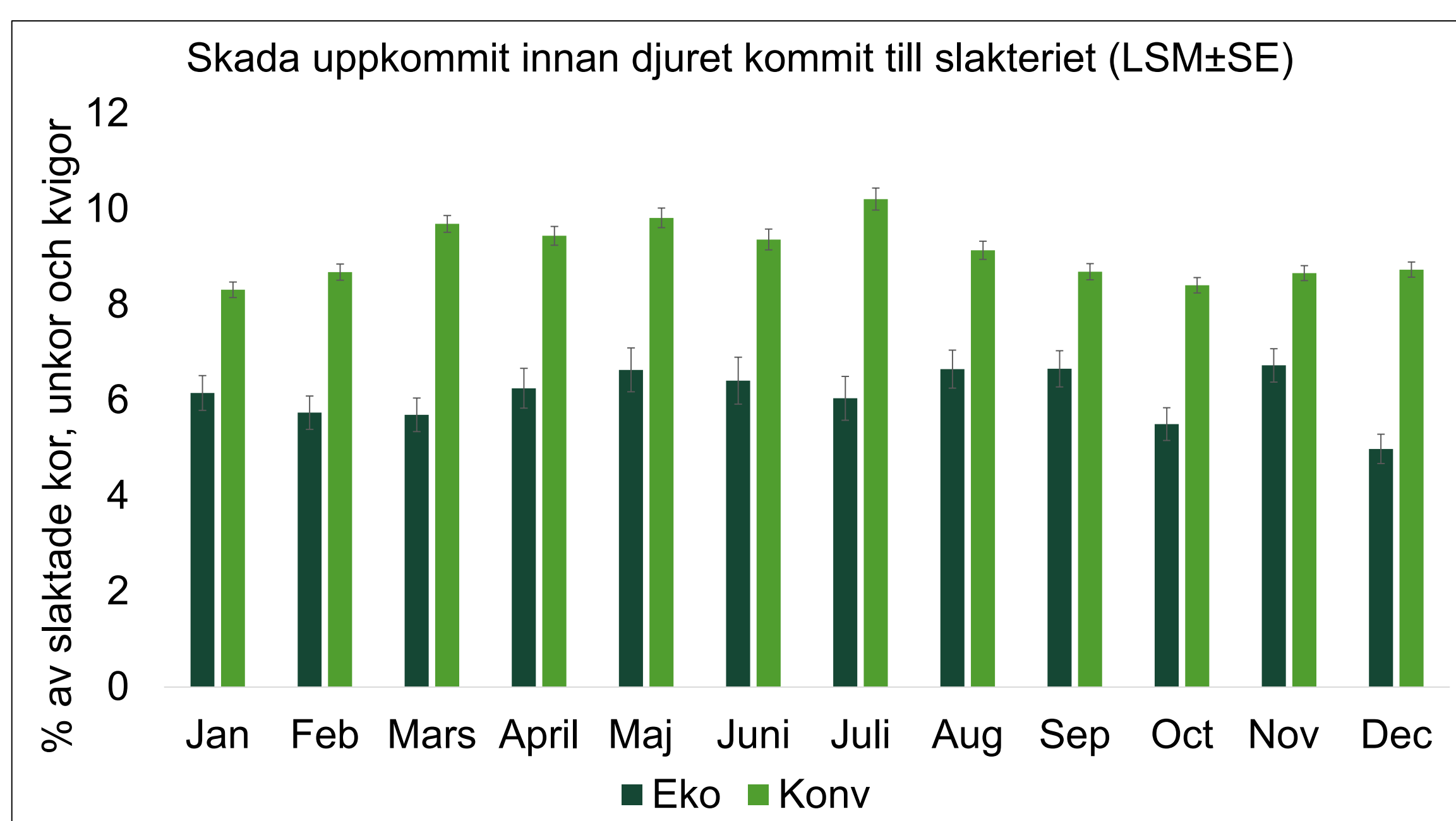


Djurvälfärd vid slakt påverkas av produktionssystem och säsong

PRELIMINÄRA RESULTAT OCH SLUTSATSER



Den lägre andelen djur från ekologiska besättningar med skador uppkomna innan djuren kommit till slakteriet ($p < 0.001$) **kan indikera att djur från ekologiska besättningar hållits och hanteras på ett mer ändamålsenligt sätt på gården inför slakt.**

Förekomst av skador uppkomna på slakteriet ökade signifikant under betesperioden (maj-augusti) för djur från ekologiska, men inte bland djur från konventionella besättningar ($p = 0.006$). **Detta kan bero på att djuren har svårare att hantera miljöförändringen när de flyttas från en mer extensivt betesmiljö till slakterimiljö inomhus med frekventa interaktioner med människor.**

MATERIAL OCH METODER

Data
Information om slaktanmärkingar skada (trauma) från 336100 kor, ungor och kvigor slaktade i Sverige 2020-2022 från Växas databas. Kor, ungor och kvigor är djurkategorier som hålls på bete under betesperioden i Sverige.

Statistiska analyser
SAS, logistisk regression (PROC GLIMMIX, binomial fördelning, logit länk)

Statistisk modell;
 $Y = \text{Produktionssystem} + \text{Slaktmånad} + \text{Slaktår} + \text{Djurtyp} + \text{Produktionssystem} * \text{Slaktmånad} + e$

Y = Anmärkning skada orsakad av trauma, färsk eller äldre. Skadeanmärkingar registreras i Livsmedelsverkets köttbedömning och delas upp i traumaskador bedömda som färsk (uppkommit på slakteriet) eller äldre (uppkommit innan djuret kom in till slakteriet).

- Produktionssystem = Djuret kommer från ekologiskt certifierad (Eko) eller konventionell icke ekologiskt certifierad besättning (Konv)
- Slaktmånad = Kalendermånad djuret slaktats (Jan-Dec)
- Slaktår = År djuret slaktats (2020, 2021, 2022)
- Djurtyp = Ko, Ungko, Kvinga
- e = residual

Josefine Jerlström¹, Charlotte Berg¹, Cecilia Lindahl², Anna Wallenbeck¹ Finansiär: SLU EkoForsk

1. Institutionen för Husdjurens Miljö och Hälsa, SLU
2. RISE