

Insttutione för Djurens Miljö och Hälsa

Skara, Uppsala, Göteborg och Östersund

Anders H Karlsson

Anders.H.Karlsson@slu.se



Vår vision



Vi utvecklar framtidens hållbara djurhållning

Verksamhetsidé



Vi utvecklar kunskapen om husdjurens miljö, välfärd och hälsa inom ämnena Antrozologi, Djuretik, Djurskydd, Djurvälfärd, Etologi, Djurmiljö och hälsa samt System för nöt- och lammkötsproduktion och andra djurslag.

Detta sker genom forskning och utbildning i lyhörd samverkan med det övriga SLU och det omgivande samhället.





Avdelningar





Personal och budget

- 60 anställda (42 heltid lokaliserade i Skara, Uppsala, Göteborg and Östersund)
- 5 professorere, 2 professors emeritus, 9 senior forskare, 9 doktorander och 11 teknisk-administrativ personal
- Omsättning 56 millioner SEK/år, ca. 2/3 forskning (66% extern finansiering) och 1/3 undervisning





Utbildning

- BSc Ethology and Animal Welfare (main responsible)
- MSc Veterinary Medicine
- MSc Agronomy / Animal Science
- BSc Veterinary Nursing
- BSc Companion and Sports Animals
- Courses at other universities
- Supervisor MSc, PhD-theses
- Continuing education

Forskningsområden

- Produktionssystem för nöt- och lammkött
- Köttvetenskap
- Husdjurens miljö och hälsa (Husdjurshygien)
- Antrozooologi (människa-djurinteraktioner)
- Djuretik
- Djurskydd
- Etologi



Götala Nöt- och Lammköttcenter



- SLU:s forskningsanläggning för nöt- och lammköttproduktion,
- Nytt nötstall (~140 huvuden) och fårstall (~50 tackor)
- Utrustning för individuell registrering av intag av grovfoder och kraftfoder för nötkreatur, och för insamling av andra data: rumination, grazing, animal positioning (GPS), weight and oestrus
- Forskningsfokus på fodersammansättning, semi-naturbete, produktionsekonomi, slaktkroppskvalitet och köttkvalitet – från jord till bord



Vår webbsida

<http://www.slu.se/en/departments/animal-environment-health/>



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

[SVENSKA](#) | [STUDENT WEB](#) | [STAFF WEB](#) | [LIBRARY](#) | [UDS](#) | [SEARCH EMPLOYEE](#)

[Education](#) [Research](#) [Environment](#) [Collaboration](#) [About SLU](#)

Search 

Department of Animal Environment and Health

[About the Department](#) [Personnel](#) [Götala Beef and Lamb Research](#) [Education](#) [Research](#) [Environment](#)

[startpage slU](#) / [departments](#) / Department of Animal Environment and Health

Department of Animal Environment and Health

The aim of the department is to increase knowledge about the relationship between **housing, management, feeding, housing environment, animal health, behaviour, animal welfare and environmental hygiene**. This will be achieved through research, education and research information.

In this way, the department will contribute:

- * to prevent and reduce health and welfare problems in domestic animals and
- * to promote the development of an animal and environmentally friendly animal housing, that contribute to a sustainable food production.

[Join us on Facebook!](#)



What is happening at the department:

- **21–22 August – Animal Welfare Science Symposium.** This symposium is a friendly scientific forum intended for researchers and research students in Sweden to discuss the broad

Lammköttproduktion i Sverige - Statistik

SVENSK MARKNADSBALANS LAMMKÖTT, 1 000 TON SLAKTKROPPSEKVIVALENTER

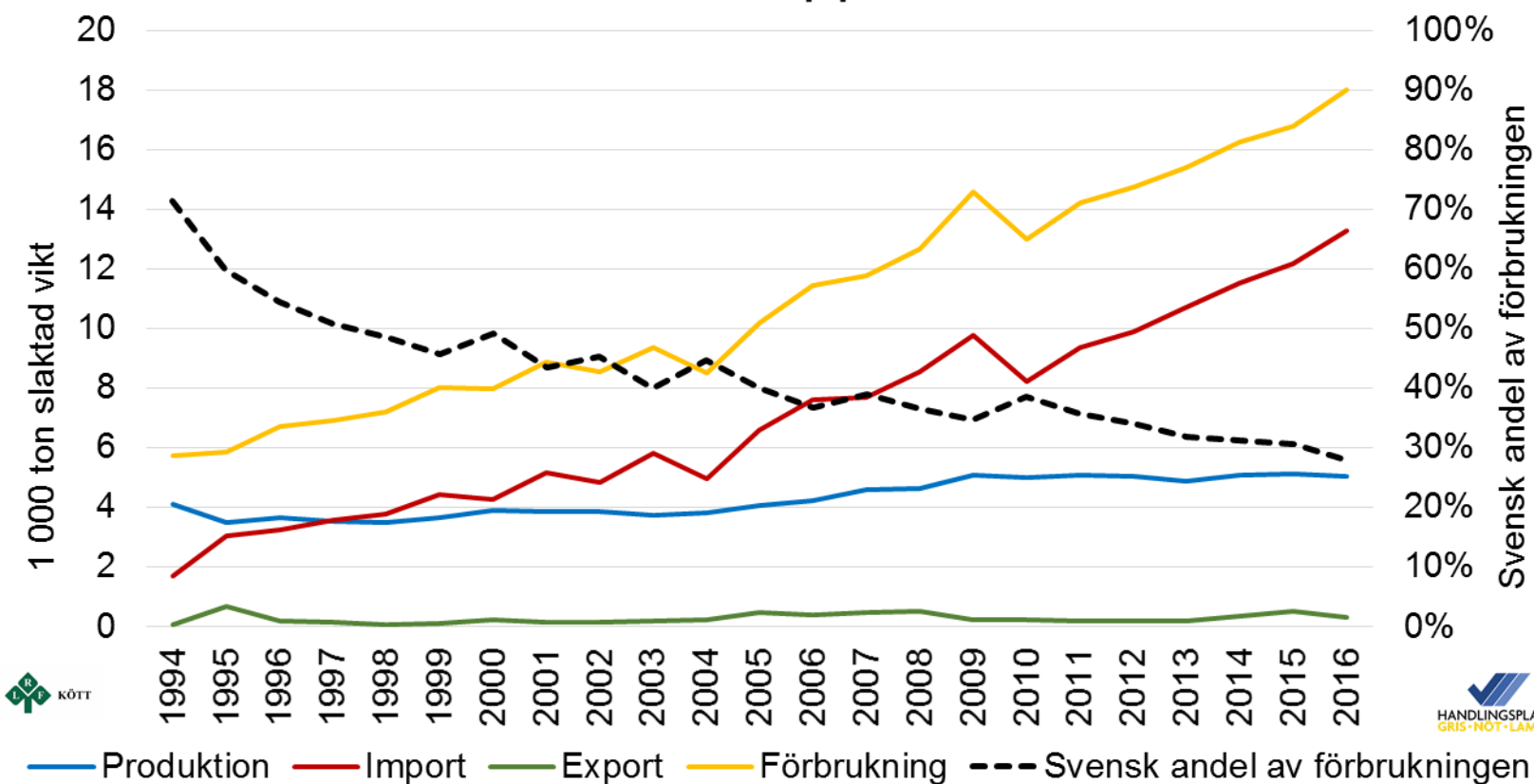
År	Produktion	Import	Export	Förbrukning	Svensk andel av förbrukningen	Förbrukning kg/capita	Befolkning
2011	5 068	9 367	202	14 233	35,6%	1,51	9 449 213
2012	5 030	9 897	196	14 731	34,1%	1,55	9 519 374
2013	4 890	10 721	204	15 406	31,7%	1,60	9 603 323
2014	5 090	11 536	370	16 255	31,3%	1,68	9 699 726
2015	5 120	12 171	525	16 766	30,5%	1,71	9 802 721
2016	5 040	13 259	297	18 003	28,0%	1,81	9 927 004
Förändring 16/15	-1,6%	8,9%	-43,4%	7,4%	-8,3%	6,0%	
2016 jan-mar	900,0	3361,3	113,3	4148,0	21,7%	420,4	9 867 157
2017 jan-mar	940,0	3061,0	69,0	3932,0	23,9%	392,6	10 016 074
Förändring Q1 17/16	4,4%	-8,9%	-39,1%	-5,2%	10,2%	-6,6%	
2016 jan-jun	1780,0	6891,0	174,0	8497,0	20,9%	0,9	9 883 248
2017 jan-jun	2020,0	7105,0	144,0	8981,0	22,5%	0,9	10 036 842
Förändring Q2 17/16	13,5%	3,1%	-17,2%	5,7%	7,7%	3,5%	
2016 jan-sept	3290,0	10293,0	174,0	13410,0	24,5%	1,4	9 906 631
2017 jan-sept							
Förändring Q3 17/16							
2016 jan-dec	5040,0	13259,0	297,0	18003,0	28,0%	1,8	9 927 004
2017 jan-dec							
Förändring Q4 17/16							

Källa: Jordbruksverket och Statistiska centralbyrån

Källa: Jordbruksverket

Svensk marknadsbalans lammkött

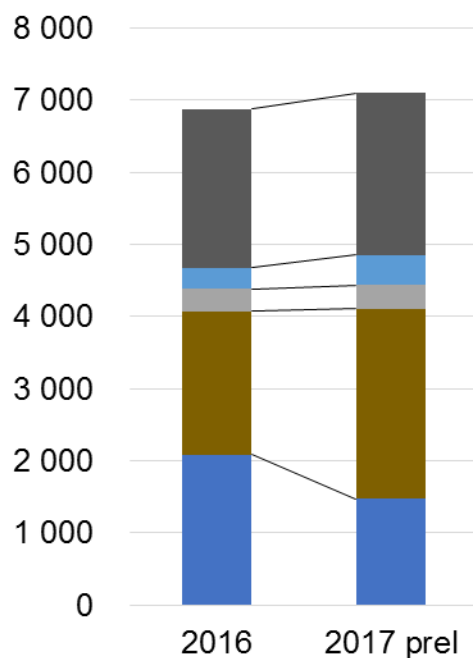
1 000 ton slaktkroppsekvivalenter



Källa: Jordbruksverket

Svensk import av får- & lammkött

Länderfördelat (ton)



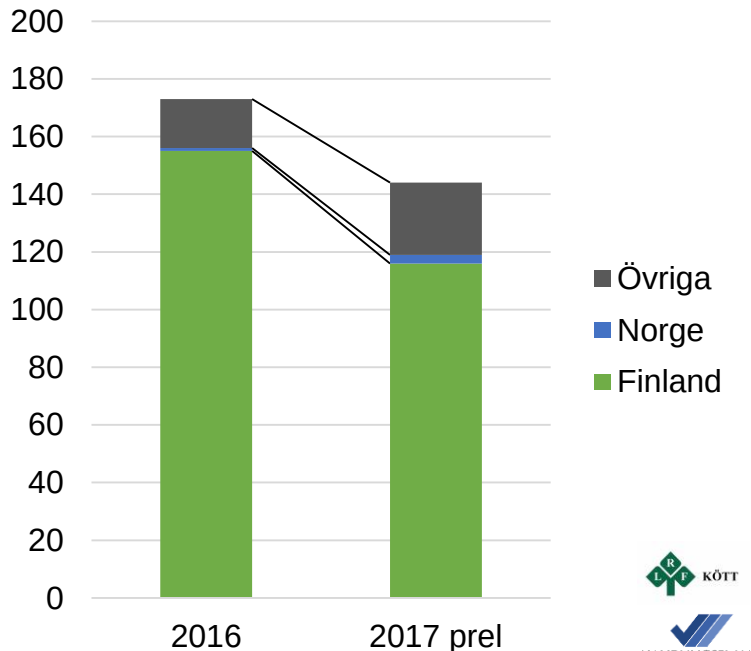
	Jan-Juni	2016	2017 prel	Ändring	Andel %
Nya Zeeland		2 082	1 474	-29%	21%
Irland		1 989	2 636	33%	37%
Tyskland		317	330	4%	5%
Belgien		293	415	42%	6%
Övriga		2 199	2 244	2%	32%
Totalt		6 880	7 099	3%	100%

Källa: LRF Kött/SCB

Varorna är omräknade till vara med ben
inkluderar även köttinnehållet i beredda produkter

Svensk export av får- & lammkött

Länderfördelat (ton)



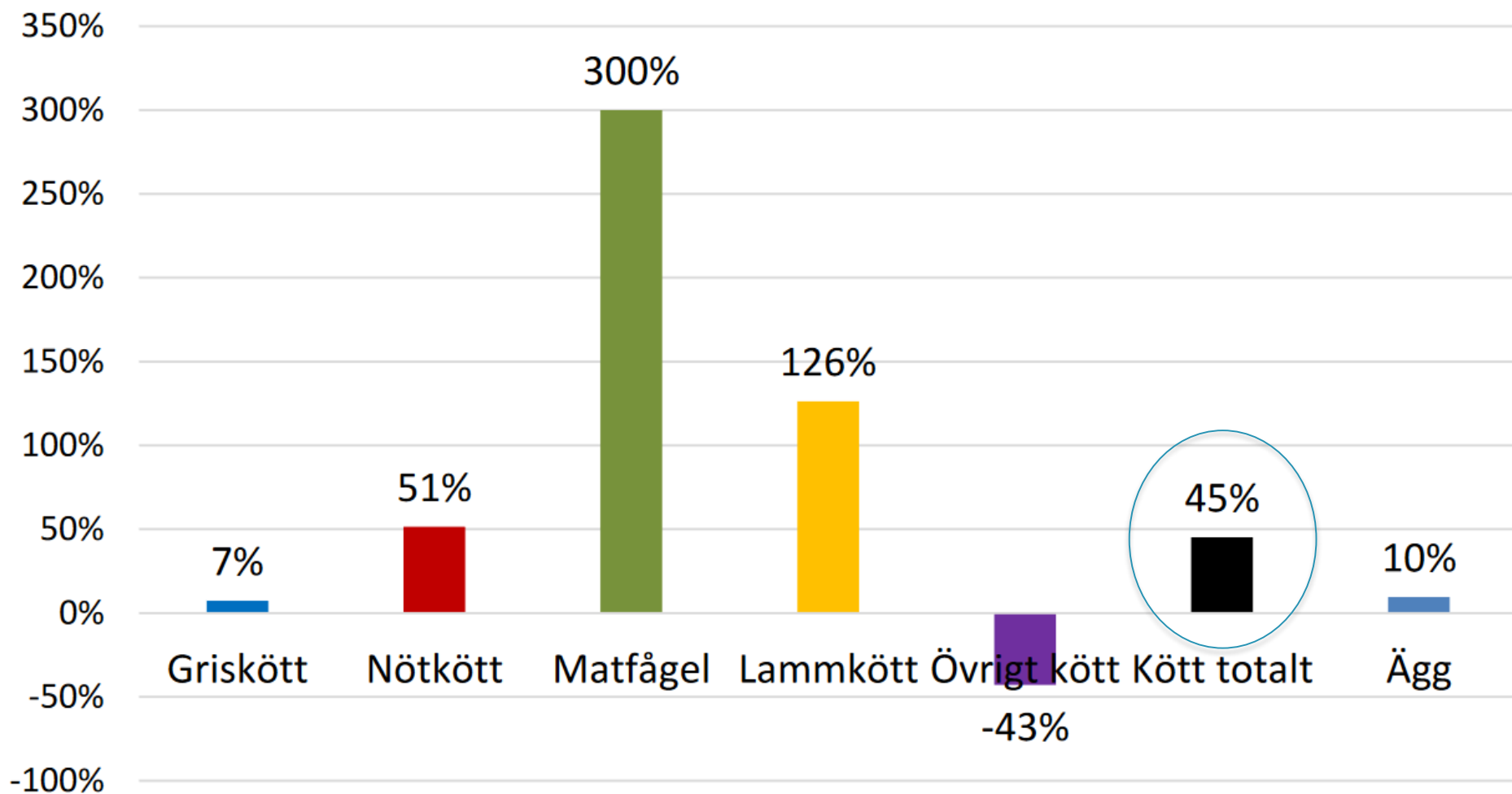
Jan-Juni	2016	2017 prel	Änd- ring	Andel %
Finland	155	116	-25%	81%
Norge	1	3	200%	2%
Övriga	17	25	47%	17%
Totalt	2 189	144	-93%	100%



Källa: LRF Kött/SCB

Varorna är omräknade till vara med ben
inkluderar även köttinnehållet i beredda produkter

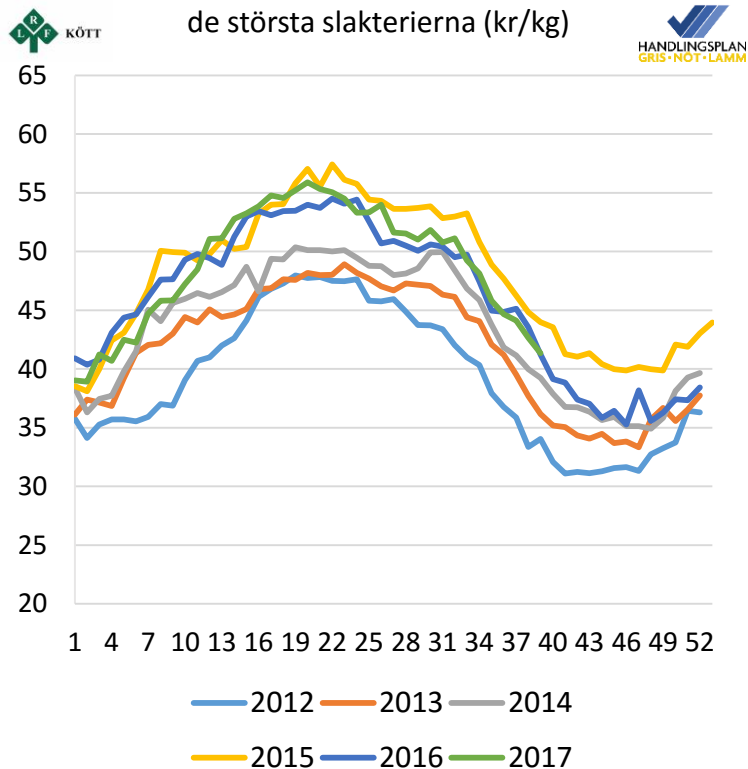
Förändrad förbrukning kött och ägg 1990-2016



Avräkningspris tunga lamm

Sverige veckovis 2012-2017

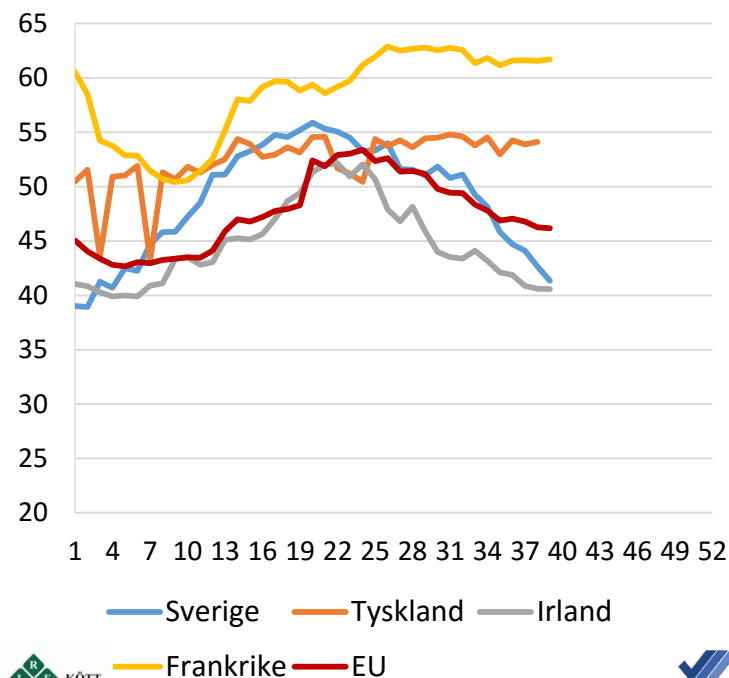
Vägt medelpris baserat på rapportering från de största slakterierna (kr/kg)



Källa: Jordbruksverket

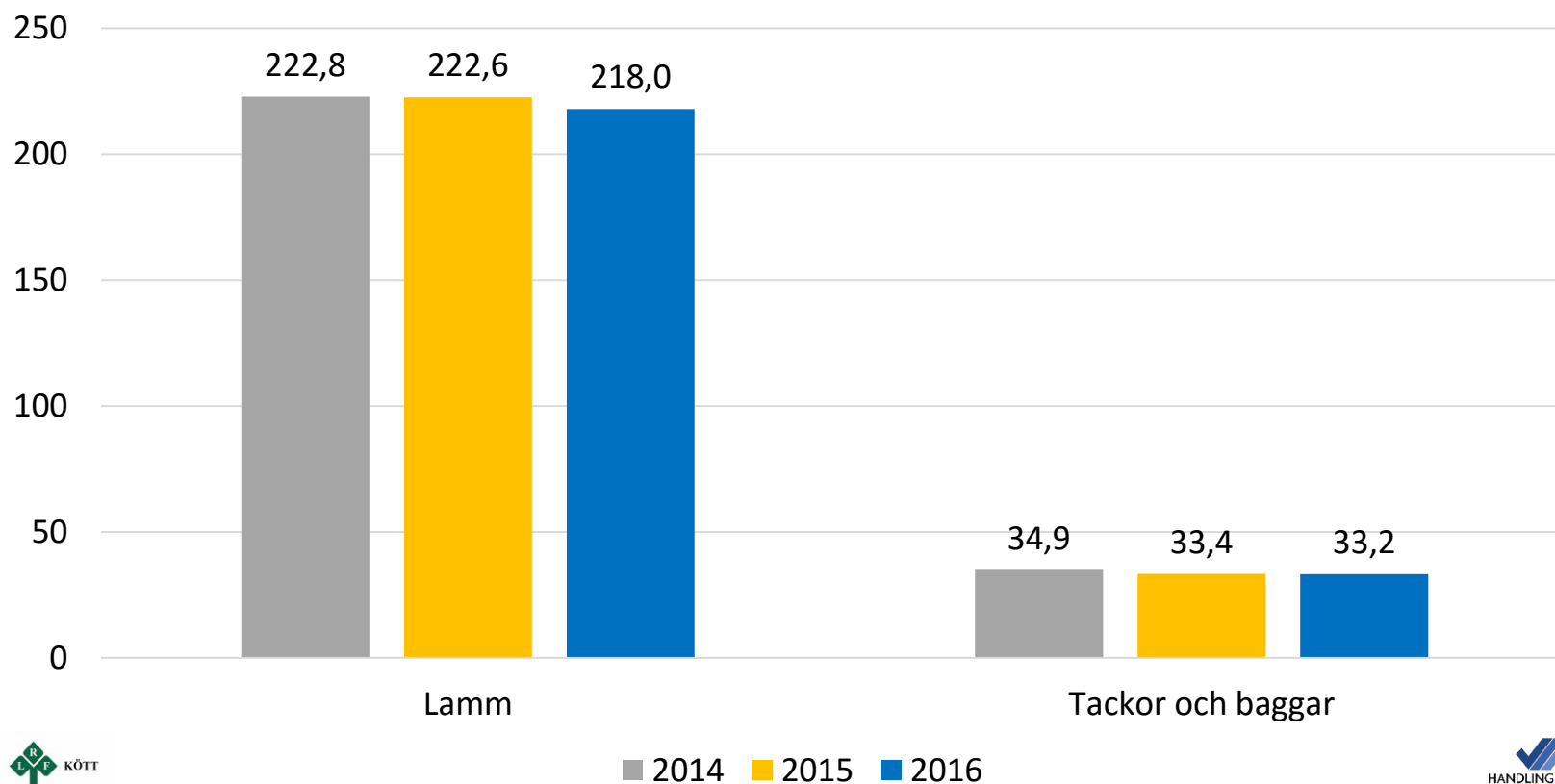
EU-länder veckovis 2017

Vägt medelpris baserat på rapportering från de största slakterierna omräknade från euro till sek med Riksbankens växelkurs (kr/kg)

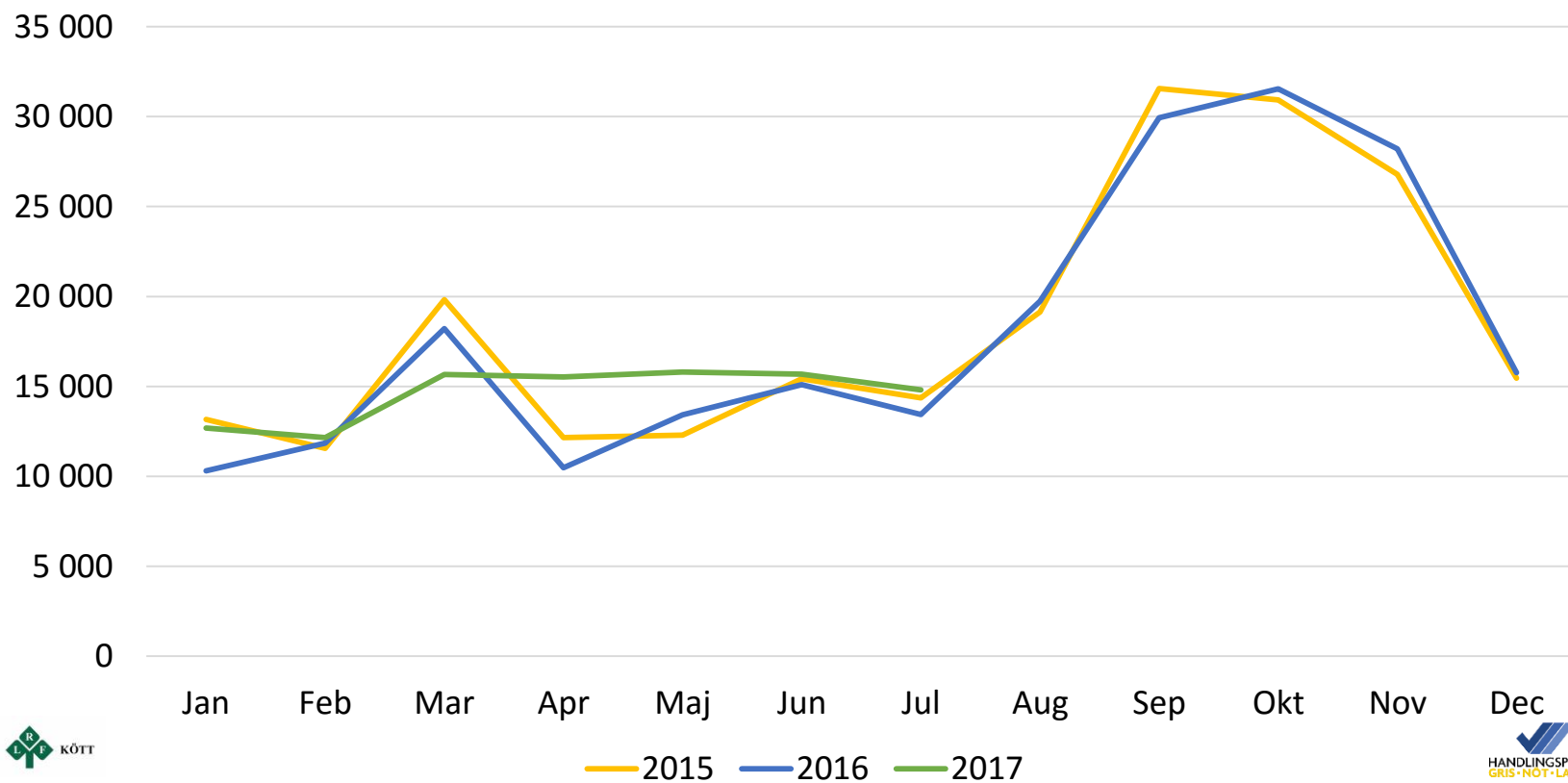


Antal slaktade får (1 000-tal)

januari-december 2014, 2015 & 2016

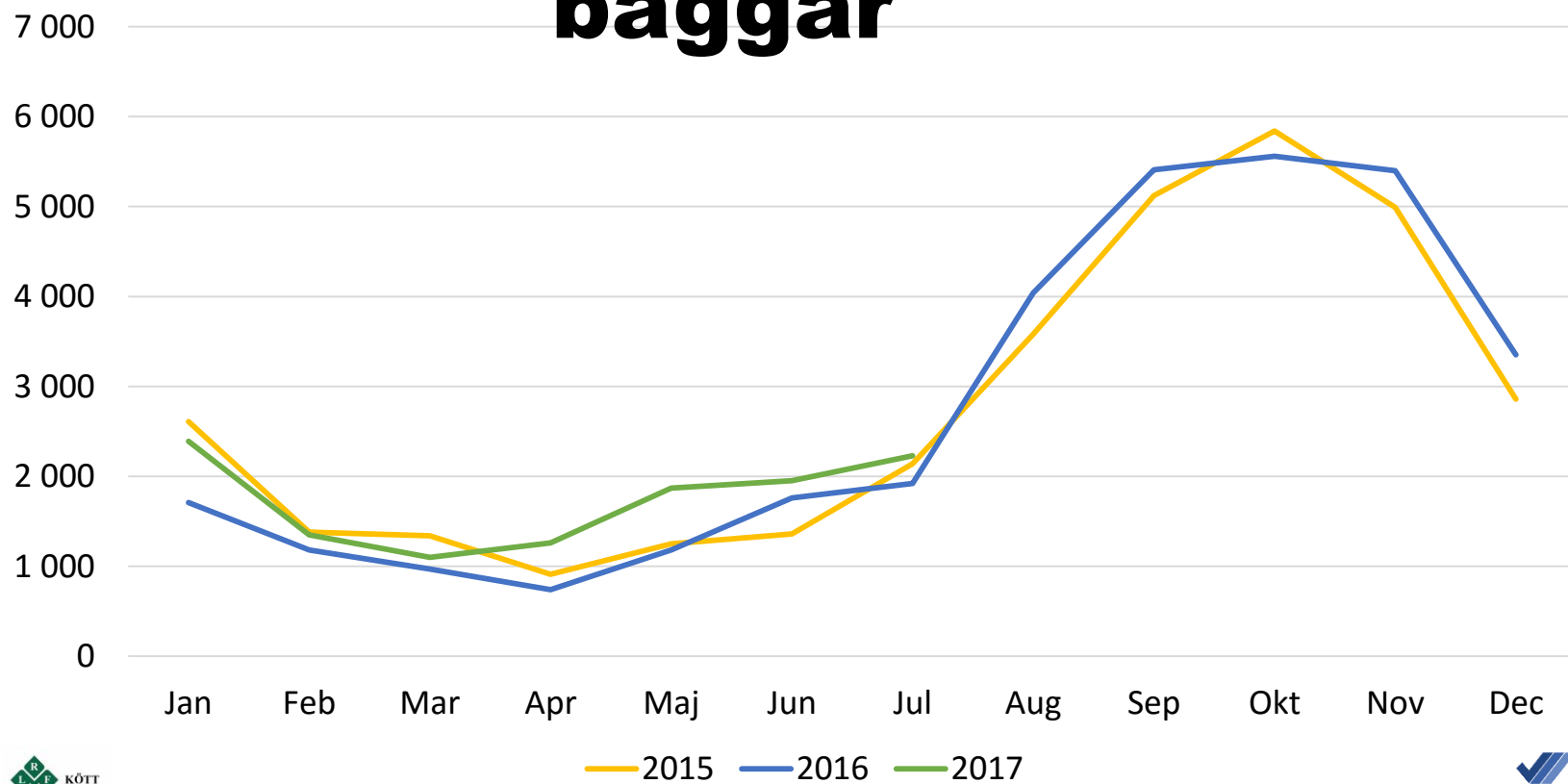


Antal slaktade lamm

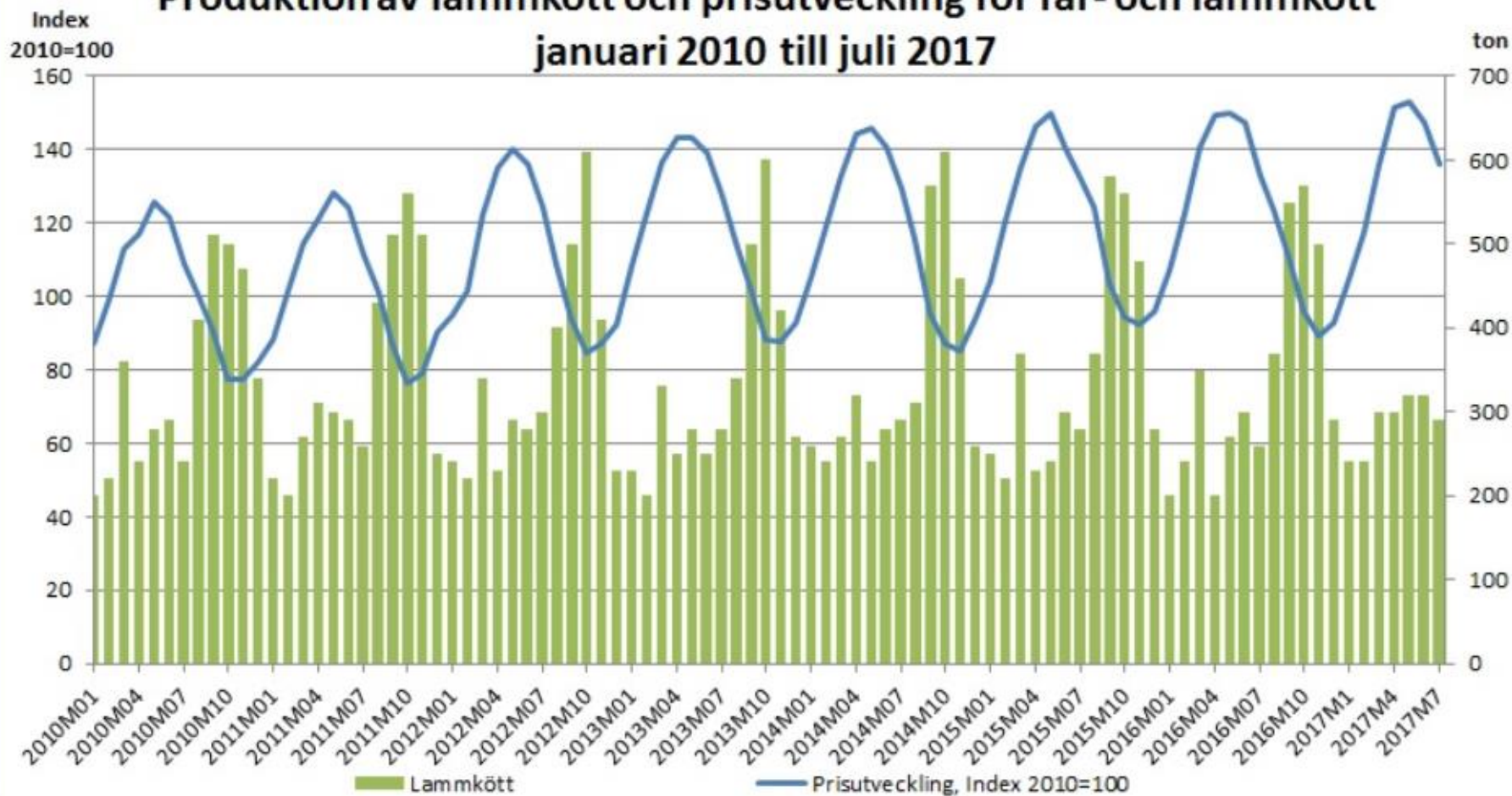


Källa: Jordbruksverket

Antal slaktade tackor & baggar

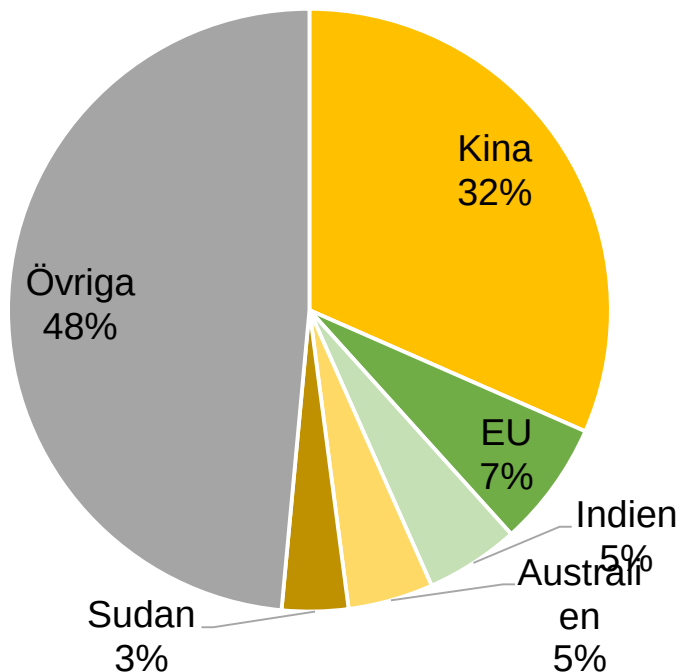


Produktion av lammkött och prisutveckling för får- och lammkött januari 2010 till juli 2017

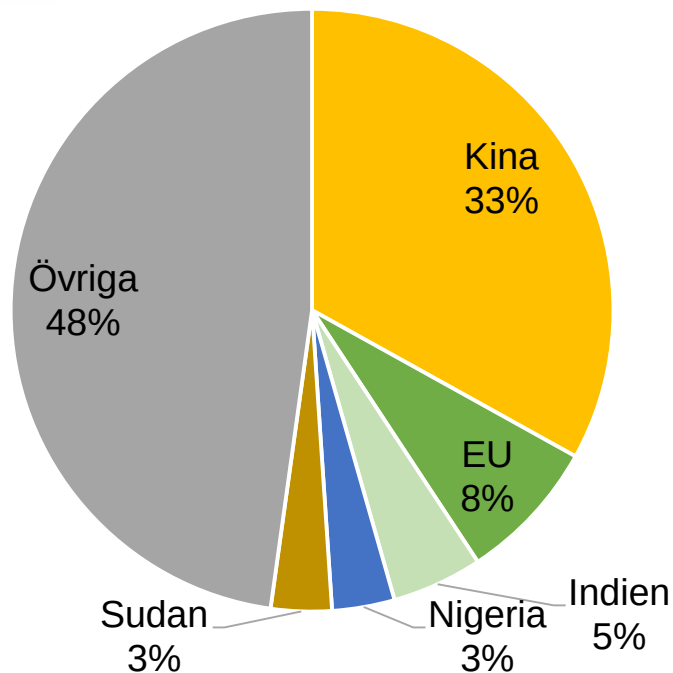


De största länderna i världen avseende får- och lammkött

2016 Produktion

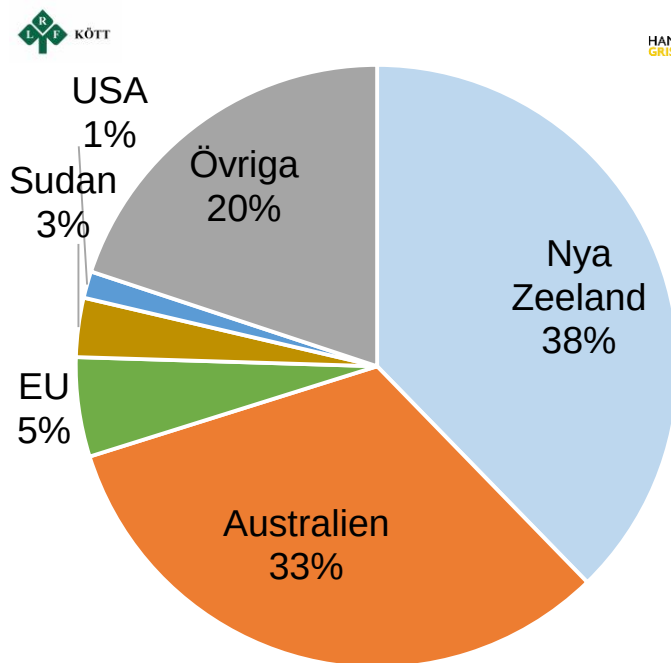


Konsumtion

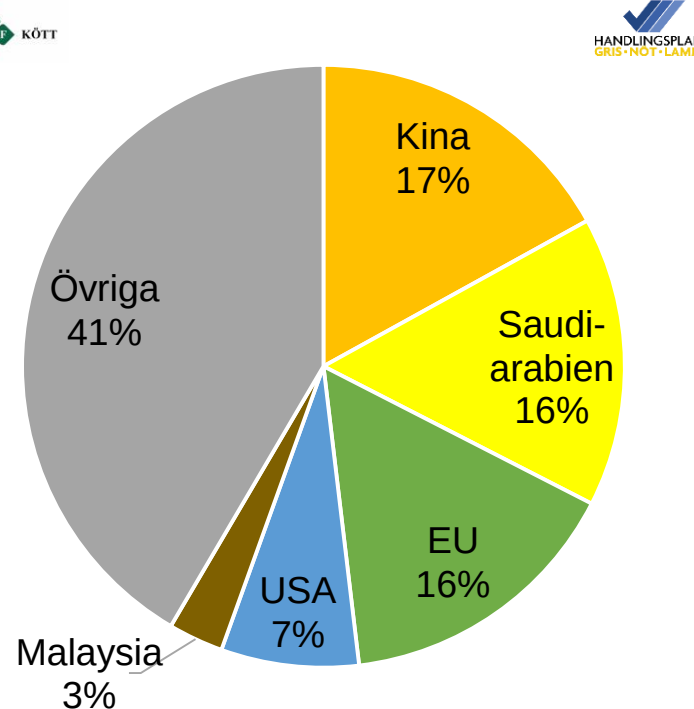


De största handelsländerna avseende får- och lammkött 2016

Export



Import



Marknaden för lammkött

- **Produktionen av svenskt får- och lammkött minskade 2016**
- **Förbrukningen av får- och lammkött stiger svagt**
- **Importen av får- och lammkött kommer främst från Nya Zeeland och Irland**
- **EU:s underskott täcks med import från Nya Zeeland**
- **Australien och Nya Zeeland exporterar mest på världsmarknaden**

Källa: Marknadsrapport lamm, Jordbruksverket, 2017-06-16