



TEKNOLOGISK
INSTITUT
DMRI

it's all about innovation





TEKNOLOGISK
INSTITUT
DMRI



Hvilke anprisninger kan vi bruge?

Resultater af projekt om anprisning på oksekød

Ursula Kehlet, DMRI Teknologisk Institut
unk@teknologisk.dk

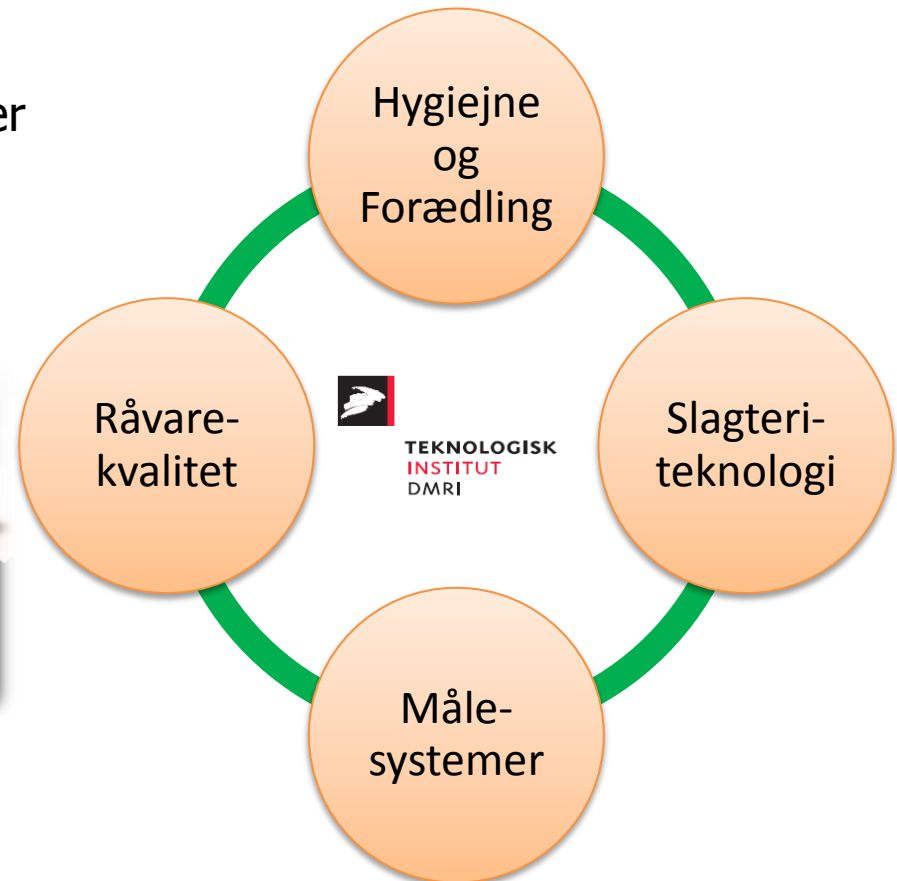


Hvem er DMRI Teknologisk Institut

- En del af Teknologisk Institut
- Forskning og udvikling
- Rådgivnings- og konsulentopgaver

Mine fagområder

- Sundhed og ernæring (svine- og oksekød)
- Sensorisk kvalitet
- Kødkvalitet (mørhed)





Baggrunden for projektet

- Fra 14. december 2012 var det muligt at anvende sundhedsanprisninger
- Behov for bedre overblik over ernærings- og sundhedsanprisninger hos de danske oksekødsvirksomheder
- Opdaterede næringstal fra 2012 på fedt og mættet fedt for dansk okse- og kalvekød i forbindelse med fedtskatten





“Ernærings- og sundhedsanprisninger på oksekød”

Projektets formål:

At udarbejde en vidensopsamling for anvendelse af ernærings- og sundhedsanprisninger på oksekød

Finansiering:

Kvægafgiftsfonden



Samarbejdspartnere:

Virksomhederne og Landbrug & Fødevarer





Hvordan startede vi?

De to EU-forordninger

Anprisningsforordning 1924/2006 (tilladte ernæringsanprisninger)

Forordning 432/2012 (tilladte sundhedsanprisninger)

- Næringsstof/fødevarer/fødevarerkategori
- Anprisningen
- Betingelser for anvendelse af anprisningen
 - **Kræver dokumenterede næringstal**
 - **Specifikke krav til næringsindhold**



BILAG

LISTE OVER TILLADTE SUNDHEDSANPRISNINGER

Næringsstof, andet stof, fødevarer eller fødevarerkategori	Anprisning	Betingelser for anvendelsen af anprisningen	Betingelser og/eller begrænsninger for anvendelsen af fødevarer og/eller supplerende erklæringer eller advarsler	EFSA Journal	Registreringsnummer i den konsoliderede liste, som er forelagt EFSA til vurdering
Aktiveret kul	Aktiveret kul bidrager til at reducere overdravet tarmluft	Anprisningen må kun anvendes for fødevarer, der indeholder 1 g aktiveret kul pr. kvantificeret portion. For at anprisningen skal		2011;9(4):2049	1938



Okse- og kalveprodukter på det danske marked

DMRI-rapport fra 2012 med opdaterede næringstal for dansk okse- og kalvekød:

69 udskæringer for kalv
9 biprodukter for kalv

Kalv <12 mdr.

69 udskæringer for okse
7 biprodukter for okse

Okse >12 mdr.

Hakket oksekød

3 – 7 % fedt	6 - 10% fedt
9 – 15 % fedt	12 – 16 % fedt
14 – 18 % fedt	16 – 22 % fedt





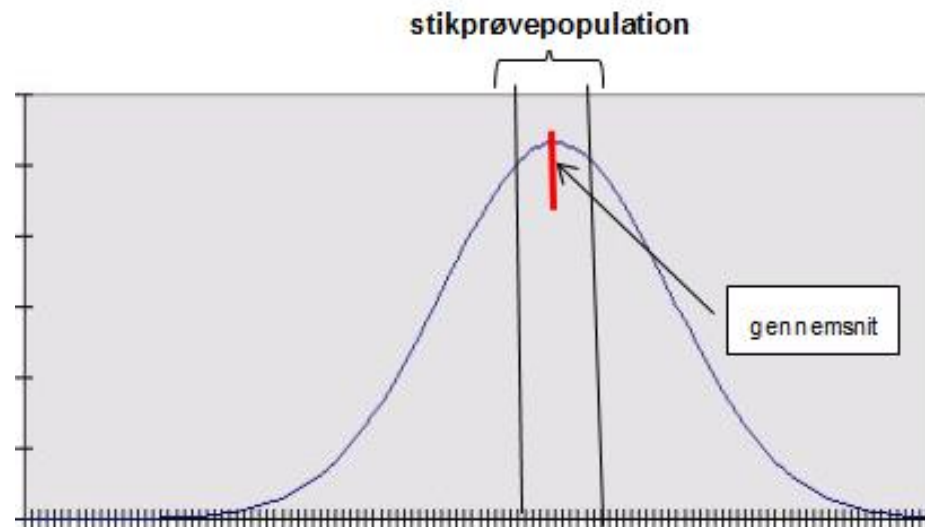
Udvælgelse af slagtedyr – DMRI-rapport fra 2012

Race (Holstein Frisian)

Klassificeringskontrollens data (gennemsnitsværdier)

- slagtevægt
- alder
- form
- fedningsgrad
- farve

= typiske dyr for hele populationen

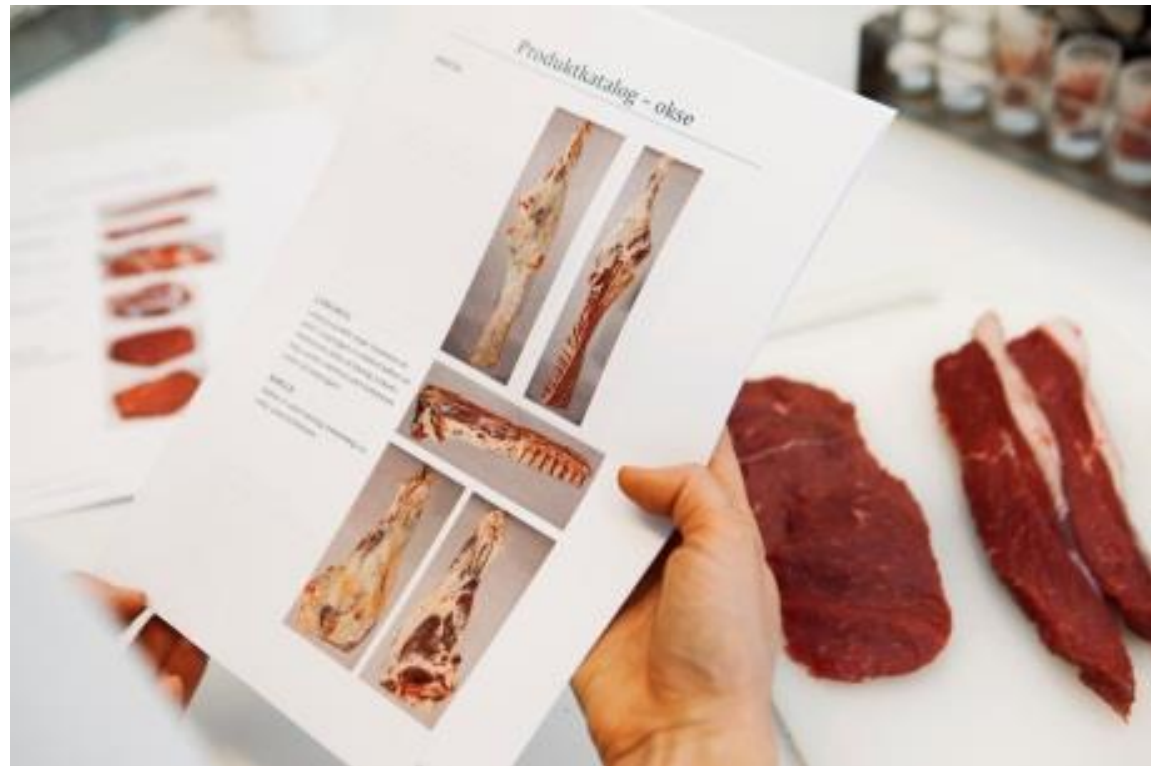




Rapport med næringsstal og produktkatalog

Næringsstal for alle 69 kalve- og 69 okseprodukter:

- Fedt
- Mættet fedt
- Protein
- Kulhydrat
- Salt
- Energi



<http://www.teknologisk.dk/naeringsvaerdi-i-okse-og-kalvekoed/33752?cms.query=n%E6ringsv%E6rdi>



Mikronæringsstoffer i okse- og kalvekød

Vitaminer og mineraler

Datakilde: Fødevaredatabanken

www.foodcomp.dk

Forudsætning for at anvende data fra foodcomp på alle 138 okse- og kalveprodukter.

Inddeling af produkter ud fra fedtindhold:

- Helt mager < 5 % fedt
- Magert 5 - 9,9 % fedt
- Middelfedt 10 - 14,9 % fedt
- Fedt \geq 15 % fedt

Resultat af søgning på navne i Fødevaredatabanken

Der er fundet følgende fødevarer, der indeholder søgekriteriet *okse*:

Nr.	Fødevareravn
0386	Bouillon, oksekød, koncentreret, terning
1055	Bouillon, oksekød, terning, spiseklar
0079	Hjerte, okse, rå
0551	Kogt oksebryst
0145	Lever, okse, rå
0190	Nyre, okse, rå
0423	Oksekød, culotte, rå
0430	Oksekød, entrecote med kappe, rå
1342	Oksekød, hakket, lavt fedtindhold, rå
1296	Oksekød, hakket, rå
0429	Oksekød, højrebsfilet med kappe, rå
0431	Oksekød, højrebsfilet, afpudset, rå
0418	Oksekød, inderlår med kappe, rå
0419	Oksekød, inderlår uden kappe, rå
0421	Oksekød, klump uden kappe, rå
0422	Oksekød, lårtunge, rå
0433	Oksekød, mellemskært, rå
0428	Oksekød, mørbrad, afpudset, rå
0417	Oksekød, skank (osso-buco), rå
0440	Oksekød, slag, rå
0436	Oksekød, spidsbryst, rå
0439	Oksekød, tværreb, rå
0435	Oksekød, tykbov (marvpibebov), rå
0437	Oksekød, tykbryst, rå
0432	Oksekød, tykkam, rå
0424	Oksekød, tykstegsfilet med kappe, rå
0425	Oksekød, tykstegsfilet uden kappe, rå
0434	Oksekød, tyndbov + mellembov, rå
0438	Oksekød, tyndbryst, rå
0426	Oksekød, tyndsteg med mørbrad, rå
0427	Oksekød, tyndstegsfilet med fedtkant, rå
0200	Oksekød, uspec., fedt, rå
0199	Oksekød, uspec., helt magert, rå
0201	Oksekød, uspec., magert, rå
0202	Oksekød, uspec., middelfedt, rå
0420	Oksekød, yderlår, rå
0930	Oksetalg
0544	Spegepølse, oksekød
0323	Tunge, okse, rå



Hvordan startede vi?

De to EU-forordninger

Anprisningsforordning 1924/2006 (tilladte ernæringsanprisninger)

Forordning 432/2012 (tilladte sundhedsanprisninger)

- Næringsstof/fødevarer/fødevarekategori
 - Anprisningen
 - Betingelser for anvendelse af anprisningen
- **Kræver dokumenterede næringstal** ✓
- **Specifikke krav til næringsindhold**

BILAG

LISTE OVER TILLADTE SUNDHEDSANPRISNINGER

Næringsstof, andet stof, fødevarer eller fødevarekategori	Anprisning	Betingelser for anvendelsen af anprisningen	Betingelser og/eller begrænsninger for anvendelsen af fødevarer og/eller supplerende erklæringer eller advarsler	EFSA Journal	Registreringsnummer i den konsoliderede liste, som er forelagt EFSA til vurdering
Aktiveret kul	Aktiveret kul bidrager til at reducere overdreven tarmluft efter et måltid	Anprisningen må kun anvendes for fødevarer, der indeholder 1 g aktiveret kul pr. kvantificeret portion. For at anprisningen skal kunne anvendes, skal forbrugerne informeres om, at den sædvanlige		2011;9(4):2049	1938



Ernæringsanprisninger - eksempler på betingelser for anvendelse

"Lavt fedtindhold"

≤ 3 g fedt pr. 100 g

"Lavt indhold af mættet fedt"

≤ 1,5 g fedt pr. 100 g

"Højt proteinindhold"

≥ 20 % af produktets energiindhold skal komme fra protein

"Højt indhold af..." (vitaminer og mineraler)

≥ 30 % af næringsstoffets referenceværdi

"Kilde til..." (vitaminer og mineraler)

≥ 15 % af næringsstoffets referenceværdi

Anvendelse af sundhedsanprisninger for vitaminer og mineraler kræver, at produktet kan ernæringsanprises



Hvad er referenceværdier?

Tidligere kaldet "ADT-værdier" (= anbefalet daglig tilførsel)

Det gennemsnitlige daglige næringsstofbehov hos en voksen

REFERENCEINDTAG

DEL A — DAGLIGT REFERENCEINDTAG AF VITAMINER OG MINERALER (VOKSNE)

1. Vitaminer og mineraler, som kan deklarerer, og deres ernæringsmæssige referenceværdier

Vitamin A (µg)	800	Chlorid (mg)	800
Vitamin D (µg)	5	Calcium (mg)	800
Vitamin E (mg)	12	Phosphor (mg)	700
Vitamin K (µg)	75	Magnesium (mg)	375
Vitamin C (mg)	80	Jern (mg)	14
Thiamin (mg)	1,1	Zink (mg)	10
Riboflavin (mg)	1,4	Kobber (mg)	1
Niacin (mg)	16	Mangan (mg)	2
Vitamin B6 (mg)	1,4	Fluorid (mg)	3,5
Folinsyre (µg)	200	Selen (µg)	55
Vitamin B12 (µg)	2,5	Chrom (µg)	40
Biotin (µg)	50	Molybdæn (µg)	50
Pantothen-syre (mg)	6	Jod (µg)	150
Kalium (mg)	2 000		

Hvor findes referenceværdierne?

Forordning 1169/2011 bilag XIII



Ernæringsanprisninger – eksempler på anvendelse





Resultater

Tre elektroniske oversigter:

1. **Oversigt over ernæringsanprisligninger**
2. **Oversigt over sundhedsanprisligninger**
3. **Dokumentationstabel**

TEKNOLOGISK INSTITUT DMRI		Udarbejdet af DMRI Teknologisk Institut		Vejledning til tabellen		Farvekoder-kategorier		Farvekoder-næringsstoffer		
1		2		3		4		5		
3		4		5		6		7		
4		5		6		7		8		
5		6		7		8		9		
6		7		8		9		10		
7		8		9		10		11		
8		9		10		11		12		
9		10		11		12		13		
10		11		12		13		14		
11		12		13		14		15		
12		13		14		15		16		
13		14		15		16		17		
14		15		16		17		18		
15		16		17		18		19		
16		17		18		19		20		
17		18		19		20		21		
18		19		20		21		22		
19		20		21		22		23		
20		21		22		23		24		
21		22		23		24		25		
22		23		24		25		26		
23		24		25		26		27		
24		25		26		27		28		
25		26		27		28		29		
26		27		28		29		30		
27		28		29		30		31		
28		29		30		31		32		
29		30		31		32		33		
30		31		32		33		34		
31		32		33		34		35		
32		33		34		35		36		
33		34		35		36		37		
34		35		36		37		38		
35		36		37		38		39		
36		37		38		39		40		
37		38		39		40		41		
38		39		40		41		42		
39		40		41		42		43		
40		41		42		43		44		
41		42		43		44		45		
42		43		44		45		46		
43		44		45		46		47		
44		45		46		47		48		
45		46		47		48		49		
46		47		48		49		50		
8	LEVER	kalv	Biprodukt	"Lavt fedtindhold"	"Lavt indhold af mættet fedt"	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Jt indhold af vitamin B6"	"Højt indhold af pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
9	NYRER	kalv	Biprodukt	-	"Lavt indhold af mættet fedt"	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Jt indhold af vitamin B6"	"Højt indhold af pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
10	BAVETTE	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
11	SOVERNE	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
12	SOVLLAMP	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
13	CULOTTE	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
14	CUVETTE	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
15	ENTRECOTE, u/kappe	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
16	FORSKAM, m/ben	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
17	HEL BOV, m/stank	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
18	HEL BOV, u/stank	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
19	HEL TYKKAM, m/ben & hals	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
20	KØLLE	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
21	LANGRYG	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
22	LÅR	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
23	MELLEMSKANK & OSSOBUCCO	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
24	MIDTERFILET	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
25	MØRBRAD, m/fedt & streng	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
26	PISTOL	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
27	SPIDSBRYST	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
28	SPIDSBRYST, tilskåret	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
29	STROFLON	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
30	T-BONE	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
31	TREKANTSTEG	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
32	TYKKAM, kort	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
33	TYKKAM, lang	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
34	TYKSTEG, m/fedt & sål	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
35	TYKSTEG, m/fedt & u/sål	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
36	TYNDETEG	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
37	UNDERBOV	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
38	HUERTE	kalv	Biprodukt	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Højt indhold af pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
39	TUNGE	kalv	Biprodukt	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	-	"Højt indhold af pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
40	LÅRTUNGE	kalv	Muskel	-	"Lavt indhold af mættet fedt"	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
41	MØRBRAD, u/fedt & m/streng	kalv	Muskel	-	"Lavt indhold af mættet fedt"	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
42	TYKSTEG, u/fedt & m/sål	kalv	Muskel	-	"Lavt indhold af mættet fedt"	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
43	ENTRECOTE, m/ben	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
44	ENTRECOTE, m/kappe	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
45	FLANCHET	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"
46	FORFJEDNING, m/S ben	kalv	Muskel	-	-	"Højt proteinindhold"	"Højt indhold af niacin"	"Kilde til vitamin B6"	"Kilde til pantothenyre"	"Jt indhold af vitamin B12"



Ernæringsanprisninger - overblik

7 ud af 29 ernæringsanprisninger kan anvendes på okse- og kalvekød

- *Lavt fedtindhold*
- *Lavt indhold af mættet fedt*
- *Højt proteinindhold*
- *Proteinkilde*
- *Højt indhold af...(vitaminer og mineraler)*
- *Kilde til...(vitaminer og mineraler)*
- *Naturlig/naturligt*

Relevante ernæringsanprisninger ud fra ernæringsfaglige udfordringer:

- Spiser for meget mættet fedt
- Får for lidt jern

Lavt indhold af mættet fedt

Kilde til jern

Højt indhold af jern



Sundhedsanprisninger - overblik

140 ud af 222 sundhedsanprisninger kan anvendes på okse- og kalvekød

Det drejer sig om sundhedsanprisninger for:

- Kød
- Mættede fedtsyrer
- Protein
- Niacin
- Vitamin B6
- Pantothensyre
- Vitamin B12
- Kalium
- Phosphor
- Jern
- Zink
- Vitamin A
- Vitamin D
- Vitamin K
- Vitamin C
- Thiamin
- Riboflavin
- Biotin
- Folat
- Kobber
- Mangan



Hvordan bruges oversigterne?

Hvilke ernæringsanprisninger kan man bruge på kalveinderlår?

- Højt proteinindhold
- Højt indhold af niacin
- Kilde til vitamin B6
- Kilde til pantothensyre
- Højt indhold af vitamin B12
- Kilde til kalium
- Kilde til phosphor
- Højt indhold af zink



Samt sundhedsanprisninger for hvert af ovenstående næringsstoffer!



Hvordan bruges oversigterne?

Hvilke sundhedsanprisninger kan man bruge på okseinderlår?

Kød bidrager til at forbedre optagelsen af jern, når kødet spises sammen med fødevarer, der indeholder

Zink bidrager til en normal



Niacin bidrager til en normal

Selen bidrager til at vedligeholde et normalt hår

Phosphor bidrager til at vedligeholde normale tænder

Selen bidrager til at vedligeholde normale negle

Niacin bidrager til et normalt energistofskifte

Niacin bidrager til

Protein bidrager til at vedligeholde muskelmasse

Protein bidrager til øget muskelmasse

Vitamin B12 bidrager til normal dannelse af røde blodlegemer

bidrager til blodtryk

bidrager til at vedligeholde en normal hud

bidrager til at vedligeholde normale knogler

Og mange flere...





Hvordan bruges oversigterne?

Hvilke muligheder er der for at markedsføre oksekødprodukter til kvinder i den fødedygtige alder?

65 oksekødspr

Kilde t

2 oksekødspr

(lever og hjerte)

Højt indhold af jern



Jern bidrager til at mindske træthed og udmattelse

Jern bidrager til en normal iltransport i kroppen

Jern bidrager til immunsystemets normale funktion

Jern bidrager til normal dannelse af røde blodlegemer og hæmoglobin

Jern bidrager til en normal kognitiv funktion

Jern bidrager til et normalt energistofskifte



Hvad kan anprisninger bruges til?

Næringsdeklaration

Hjemmeside

Markedsføringsmateriale

Brugergrupper:

- Virksomheder
- Slagtebutikker
- Organisationer og myndigheder
(brancheorganisationer, sundhedsmyndigheder, NGO'er, foodcomp mfl.)
- Storkøkkener, restaurationer, kokke
- Diætister
- Forbrugere

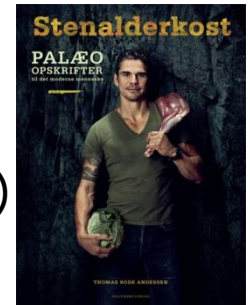




Interessante anprisninger for virksomheder

Slagteri og opskæringsfabrik

- Anprisninger på emballage, hjemmeside m.m.
- Målrettet kvinder (dem som læser varedeklarationen)
- Målrettet unge mænd, der træner (Protein er hot! Stenalderkost)



Eksempler på ernæringsanprisninger målrettet kvinder

- *Lavt fedtindhold*
- *Lavt indhold af mættet fedt*
- *Højt indhold af jern / kilde til jern*
- *Højt indhold af folat*





Interessante anprisninger for virksomheder

Eksempler på sundhedsanprisninger målrettet kvinder

- *Kød bidrager til at forbedre optagelsen af jern, når det spises sammen med andre fødevarer, der indeholder jern*
- *Et reduceret forbrug af mættede fedtsyrer bidrager til at vedligeholde et normalt kolesterolniveau i blodet*
- *Bidrager til at mindske træthed og udmattelse (niacin, B6, pantothensyre, B12, jern)*
- *Zink bidrager til en normal omsætning af kulhydrater*
- *Bidrager til at vedligeholde et normalt hår (zink, selen)*
- *Bidrager til at vedligeholde normale negle (zink, selen)*
- *Bidrager til at vedligeholde en normal hud (niacin, riboflavin, kobber, biotin, zink)*
- *Folat bidrager til vævsvæksten hos den gravide kvinde*





Interessante anprisninger for slagtere

Slagter

- Anprisninger på skilte, markedsføringsmateriale, hjemmeside
- Målrettet mænd (dem der køber røde bøffer!)



Eksempler på ernæringsanprisninger målrettet mænd

- *Lavt fedtindhold*
- *Lavt indhold af mættet fedt*
- *Højt proteinindhold*



Interessante anprisninger for slagtere

Eksempler på sundhedsanprisninger målrettet mænd

- *Protein bidrager til øget muskelmasse*
- *Protein bidrager til at vedligeholde muskelmasse*
- *Vitamin B6 bidrager til en normal omsætning af protein og glycogen*
- *Kalium bidrager til en normal muskelfunktion*
- *Bidrager til et normalt energistofskifte (phosphor, jern, B12, pantothensyre, B6, niacin, vitamin C, kobber)*
- *Zink bidrager til en normal frugtbarhed og reproduktion*
- *Zink bidrager til at vedligeholde et normalt testosteronniveau i blodet*
- *Selen bidrager til normal dannelse af sædceller*





Konklusioner

- 7 ud af 29 tilladte ernæringsanprisninger kan anvendes på dansk okse- og kalvekød
- 140 ud af 222 tilladte sundhedsanprisninger kan anvendes på dansk okse- og kalvekød.
- Tre oversigtstabeller - et værktøj klar til brug!
- Rapport og oversigtstabeller findes på Teknologisk Instituts hjemmeside fra slut august 2013.

www.teknologisk.dk - søg på "næringsværdi"



Konklusioner

- Anvendelighed af anprisninger:
 - Fremhæver oksekødets ernæringsegenskaber
 - Brugbart for flere brugergrupper
 - Markedsfører oksekød til specifikke målgrupper
- Oversigtstabellerne viser klart, at de fleste danske okse- og kalvekødprodukter er kilder til vigtige næringsstoffer.

**Kvalificere den offentlige debat
om kalve- og oksekødets ernæringsværdi!**

