

PROTOKOLL fra møte i Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt

Møte:	Nr. 02.2021, Møte i Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt
Dato/ sted:	Torsdag 24. Juni 2021 på Teams
Deltok:	John Anders Lifjell, Per Mathis Oskal og Lars Jonas Fjellheim
Forfall:	Johan Buljo, Erik Westum og Nils Mikkel Somby
Sekretariat:	Morten Røe og Torunn Håseth

 Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt	Sted/dato: Animalia, Tirsdag 24. Juni 2021	Sak nr.: 08.2021
	Utarbeidet av: Morten Røe	Antall vedlegg: 0

Godkjenning av møteinnkallingen

Det var ingen kommentarer til møteinnkallingen.

Vedtak i sak 08.2021: Møtet var lovlig innkalt.

 Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt	Sted/dato: Animalia, Tirsdag 24. Juni 2021	Sak nr.: 09.2021
	Utarbeidet av: Morten Røe	Antall vedlegg: 0

Protokoll fra siste møte, tirsdag 1. Juni 2021

Det var ingen innvendinger til protokollen fra møtet den 1. Juni 2021

Vedtak i sak 09.2021: Protokollen ble godkjent

 Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt	Sted/dato: Animalia, Tirsdag 24. Juni 2021	Sak nr.: 10.2021
	Utarbeidet av: Morten Røe	Antall vedlegg: 0

Valg av ny likning for klasse for slaktesesongen 2021/ 2022

Under forrige møte i utvalget ble det vedtatt å teste ut nye likninger hos Stensaas i løpet av juni måned. Det skulle testes ut likninger med og uten fettgruppe. Etter testen hos Stensaas skulle det arrangeres nytt møte i Klassifiseringsutvalget for å ta en endelig avgjørelse om nye likninger for klassefastsettelse for sesongen 2021/2022.

Testene hos Stensaas ble arrangert den 21. og 22. Juni. Før testene hadde Animalia utviklet tre likninger. Det ble plukket ut 100 slakt. Alle slaktene hadde vært fryst og hadde blitt tatt ut fra fryseriet 4 til 5 dager før vårt besøk. Slaktematerialet stammet fra Jotunheimen og fra Trøndelag.

Alle slakt ble veid- og lengdemålt. I tillegg hadde vi tilgang til alle klassifiseringsdata fra i høst. Vi kontrollerte også alders- og kjønnsregistreringer. For vekt og lengde konstaterte vi en svært høy gjentaksgard, over 99 %, i forhold til resultatene under den ordinære klassifiseringen. Det betydde også høy gjentaksgard på K-faktor. Det var 100 % samsvar angående kjønns- og aldersregistreringer i forhold til klassifiseringen i høst. Slaktene hadde gått ned med i gjennomsnitt 0,8 kg i vekt siden i høst og var 1,3 cm kortere. K-faktor hadde endret seg med 0,09 mg/ml til 15,96.

Klassen ble fastsatt ut fra 6 linjer på slaktet, 3 på bakpart, 1 linje på midtparten og 2 på framparten. Fettgruppe ble fastsatt til slutt. Klassemessing av boglinja den beste linje på slaktene, mens den svakeste linja over mørbraden.

Testen ble kjørt så sakte at vi både kunne bedømme og beregna resultatet for hvert slakt. Vi gjorde en fortløpende vurderinger av de tre likningene.

Alle likningene gir liknende resultater når det gjelder middel klasse. I tabell 12 i sakspapirene fra 24. Juni har vi følgende middeltall og standardavvik for klasse ved bruk av de ulike likningene:

Tabell 12: Gjennomsnittstall og variasjon i resultat avhengig av likning

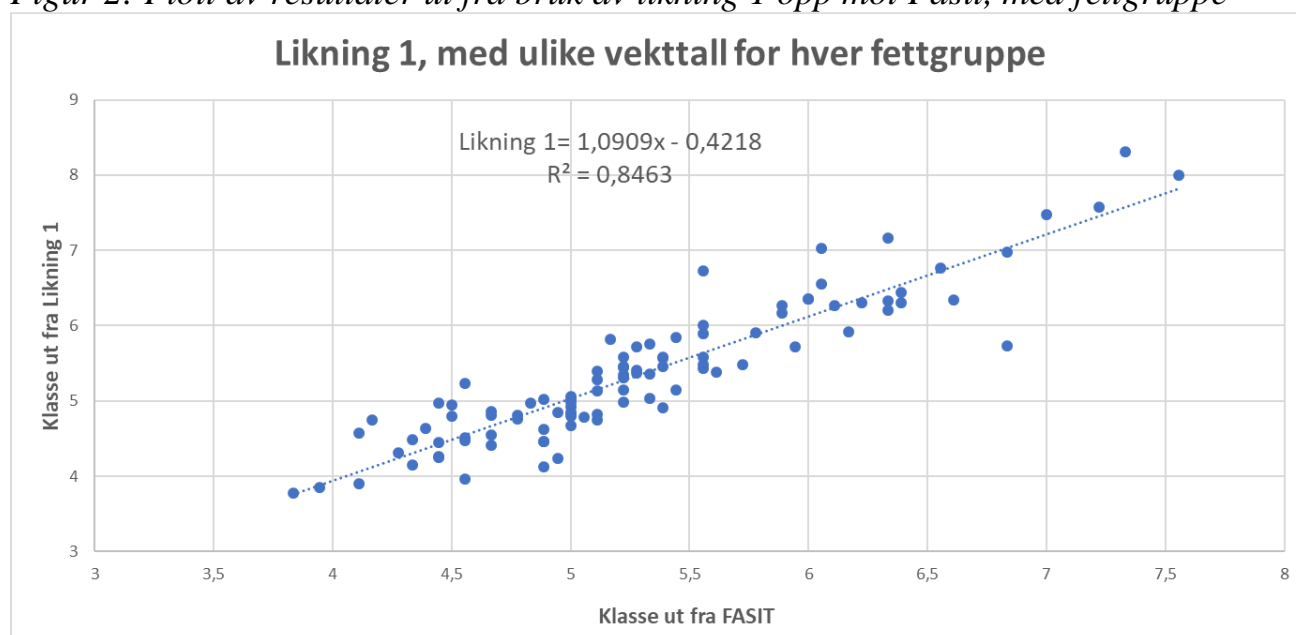
Linje	Antall	Middel	Std	Minimum	Maksimum
Fasit klasse	100	5,30	0,77	3,83	7,56
Likning 1 (med fett)	100	5,36	0,91	3,77	8,31
Likning 2 (med fett)	100	5,38	0,90	3,81	8,31
Likning 3 (uten fett)	100	5,45	0,77	3,72	8,03
Dagens likning	100	5,48	0,82	4	8
Differanse med likning 1	100	0,06	0,36	-1,11	1,17
Differanse med likning 2	100	0,08	0,36	-1,15	1,18
Differanse med likning 3	100	0,15	0,49	-1,41	1,33
Differanse med dagens likning	100	0,18	0,52	-1,33	1,56

Likningene med fettgruppe gir noe lavere middel klasse. Likning uten fettgruppe og dagens likning gir omtrent samme resultat. Fasit klasse gir noe lavere gjennomsnittlig resultat enn de nye likningene. Det skyldes at lle likningene gjør sine beregninger ut fra det gjeldende fasit materialet.

Likningene som inneholder fettgruppe gir større spredning, les standardavvik, når det gjelder klasse, det vil si - bruker mer av skalaen. Det opplevdes under testen at det var et større samsvar mellom bedømmelsen og likningene som inneholder fettgruppe.

Det gjenspeilte seg også i variansanalysen som ble gjort mellom hver enkelt likning og fasit klasse. Figuren under viser samvariasjonen mellom fasit og resultatet for likning nr. 1. Samvariasjonen mellom fasit i forsøket og likning er beregnet til over 84 % av variasjonen i slaktmateriale. Likning 2, og med fettgruppe, gir omtrent samme forklaringsgrad.

Figur 2: Plott av resultater ut fra bruk av likning 1 opp mot Fasit, med fettgruppe



Likning 3, uten fettgruppe og dagens likning har en tilsvarende forklaringsgrad mellom 62 og 64%. Velger en likning 3, som er fullt mulig, vil en velge ei likning som gir omtrent samme resultat som den gjeldende likninga for sesongen 2020/2021.

Klassifiseringsutvalget valgte å gå for likning 1 eller 2, begge med fettgruppe. Det er liten forskjell mellom disse to likningene, men det er naturlig å velge likning nr.1 som gir høyest forklaringsgrad.

I sakspapirene fra møtet den 1. Juni er det redegjort for hva ei likning som inneholder fettgruppe vil få for konsekvenser på landsbasis. Det er fasitdatasettet som styrer klassifiseringsnivået. Resultatet i henhold til dette datasettet tilsier at gjennomsnittsnivået både for kalver og voksne skal litt ned, 0,11 klasser for voksne og 0,07 klasser for kalv. Dette avhenger av uendret slaktkvaliteten under den kommende sesongen.

Klassifiseringsutvalget konkluderte med at det ikke er nødvendig å samle klassifisører, slik vi gjorde før, for å bli kurset i fettgruppesetting. Nødvendig opplæring/

etterutdanning tas lokalt eller via Teams.

Det var et sterkt ønske om bedre bilder for å dokumentere de ulike fettgruppene. Det kan være behov for flere bilder per fettgruppe for å dokumentere ulike varianter.

Ny likning for klasse blir:

	Vekttall
Intercept	2,45295796
K-FAKTOR	0,31121035
Fasifett 1	-3,9284573
Fasifett 2	-2,669449
Fasifett 3	-2,3125573
Fasifett 4	-2,0930087
Fasifett 5	-1,889036
Fasifett 6	-1,7418896
Fasifett 7	-1,4560314
Fasifett 8	-1,2351307
Fasifett 9	-0,961334
Fasifett 10	-0,7627564
Fasifett 11	-0,8705763
Fasifett 12	-0,5721961
Fasifett 13	0,06156206
Fasifett 14	0
Rein_alder 0	0,98718761
Rein_alder 1	0,59689246
Rein_alder 2	0,46566521
Rein_alder 3	0,16875626
Rein_alder 4	0
Rein_kjonn 0	-0,1591758
Rein_kjonn 1	0
Vekt	0,01805382
LENGDE	-0,0095744

I likning nr.1 er det eget vekttall for hver fettgruppe. I tillegg er det eget vekttall for hver aldersgruppe og for kjønn. K-faktor, vekt og lengde inngår i likninga som kontinuerlige variabler.

Vedtak i sak 10.2021: Klassifiseringsutvalget vedtok at likning nr.1 i testen, med fettgruppe, skal brukes som likning under klassefastsettelsen i den kommende sesongen, 2021/2022. Denne likninga ga en forklaringsgrad på 84,63 % på det slaktematerialet i testen som ble gjennomført hos Stensaas i juni.

All opplæring og etterutdanning når det gjelder fettgruppesetting skal tas lokalt, med muligheter for samråd med Animalia.

Likning for forslag til fettgruppe ligger i slakteriterminalene, men Klassifiseringsutvalget ønsket ikke at det skulle komme opp forslag på fettgruppe.

Det må lages en egen informasjonsstrategi for klassifisering i forkant av den kommende sesongen.



 Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt	Sted/dato: Animalia, Tirsdag 24. Juni 2021	Sak nr.: 11.2021
	Utarbeidet av: Morten Røe	Antall vedlegg: 0

Nye skrottlapper, løkkeetiketter

Animalia orienterte under møtet om at nye etiketter skal testes ut før årets slaktesesong på lam. Det er såkalte løkkeetiketter som skal teste ut. Dette er etiketter som enten kan tres igjennom under halsena eller festes i buken på slaktet. Her må det gjøres et snitt i bukveggen for å kunne tre etiketten igjennom. Etiketten festes uten festesnor.

Dette er etiketter som også kan være svært anvendelige for reinnæringen.

Vedtak i sak 11.2021: Klassifiseringsutvalget tok saken til orientering.
--

 Klassifiseringsutvalget for reinsdyrslakt	Sted/dato: Animalia, Tirsdag 24. Juni 2021	Sak nr.: 12.2021
	Utarbeidet av: Morten Røe	Antall vedlegg: 0

Eventuelt

Vedtak i sak 12.2021: Det var ingen saker under eventuelt.
--