SUPPLEMENTAL FILE S1

**THE QUESTIONNAIRE.**

**(In original language (Danish) and translated into English (red text))**

Tak fordi du vil deltage i denne undersøgelse, som handler om dansk mælkeproduktion. Vi er interesserede i dine holdninger og din viden om området. Vi vil gerne understrege, at der ikke er nogen korrekte eller forkerte svar.

Undersøgelsen udføres af forskere på Københavns Universitet. Resultaterne heraf vil blive offentliggjort i videnskabelige artikler. Forskerne får svarene i en anonymiseret form. Du kan derfor være helt sikker på, at intet af det, du svarer, kan føres tilbage til dig.

Når du klikker ”videre”, giver du dermed dit samtykke til, at du vil deltage i

undersøgelsen.

Thank you for participating in this study about Danish milk production. We are interested in your attitudes and your knowledge of the field. We would like to emphasize that there are no correct or incorrect answers.

The study is carried out by researchers at the University of Copenhagen. The results will be published in scientific articles. The researchers receive the answers in an anonymized form. You can therefore be sure that none of what you answer can be traced back to you.

When you click "continue", you give your consent to participating in the survey.

[age] Hvad er din alder?

**What is your age?**

[gender] Er du mand eller kvinde?

Række:

[r1] Mand

[r2] Kvinde

**Are you male or female?**

Row:

[r1] Mand

[r2] Female

[zipcode] Hvad er dit postnummer?

**What is your zip code?**

[Q3] Hvad er din højest gennemførte uddannelse?

Række:

[r1] Grundskole 8.-10. Klasse (inkl. realskole)

[r2] Almengymnasial uddannelse (inkl. STX og HF)

[r3] Erhvervsgymnasial uddannelse (inkl. HHX og HTX)

[r4] Erhvervsfaglig uddannelse (fx EUD, håndværks-, kontor- og butiksuddannelse)

[r5] Videregående uddannelse (2-4 ½ år)

[r6] Videregående uddannelse (5 år eller længere)

[r7] Forskeruddannelse (fx ph.d.)

[r98] Andet

**What is your highest completed education?**

Row:

[r1] Elementary school 8.-10. Class (incl. High school)

[r2] General upper secondary education (incl. STX and HF)

[r3] Vocational high school education (incl. HHX and HTX)

[r4] Vocational training (eg VET, craft, office and shop training)

[r5] Higher education (2-4 years)

[r6] Higher education (5 years or longer)

[r7] Researcher education (eg PhD)

[r98] Other

[Q6] Bor du…

Række:

[r1] I en by med mere end 100.000 indbyggere

[r2] I en forstad til en by med mere end 100.000 indbyggere

[r3] I en by eller et byområde med 10.000-100.000 indbyggere

[r4] I en by eller et byområde med mindre end 10.000 indbygger

[r5] På landet

**Do you live…**

**Row:**

[r1] In a city with more than 100,000 inhabitants

[r2] In a suburb of a city of more than 100,000 inhabitants

[r3] In a city or an urban area with 10,000-100,000 inhabitants

[r4] In a city or an urban area with less than 10,000 inhabitants

[r5] In the countryside

[Q7] Hvor ofte spiser eller drikker du følgende mejeriprodukter?

Medregn også, når de bruges i madlavning og til drikkevarer (fx smoothies, cappuccino og kakao).

Kolonne:

[c1] Mere end to gange om dagen

[c2] 1-2 gange om dagen

[c3] 4-6 gange om ugen

[c4] 1-3 gange om ugen

[c5] Mindre end en gang om ugen

[c6] Sjældnere/aldrig

Række:

[r1] Sødmælk

[r2] Letmælk

[r3] Skummetmælk

[r4] Minimælk

[r5] Fløde

[r6] Yoghurtprodukter

[r7] Andre surmælksprodukter (fx ymer, tykmælk, creme fraiche mv.)

**How often do you eat or drink the following dairy products?**

Also include products used in cooking and for beverages (eg smoothies, cappuccino and cocoa).

Column:

[c1] More than twice a day

[c2] 1-2 times a day

[c3] 4-6 times a week

[c4] 1-3 times a week

[c5] Less than once a week

[c6] Rarely / never

Row:

[r1] Whole milk

[r2] Semi-skimmed milk

[r3] Skimmed milk

[r4] Low fat milk

[r5] Cream

[r6] Yogurt products

[r7] Other sour milk products (eg soured milk, lighly soured milk, sour cream, etc.)

[Q6x1] Hvad er årsagen til, at du sjældent / aldrig spiser eller drikker de mejeriprodukter, som du blev spurgt om?

Only ask if ALL options in Q7(1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 6

(Afkryds gerne flere)

Række:

[r1] Jeg er helt eller delvist laktoseintolerant

[r2] Jeg kan ikke lide mælkeprodukter

[r3] Af hensyn til klimaet

[r4] Af hensyn til dyrenes velfærd

[r5] Af hensyn til mit helbred

[r6] Der er kommet gode alternativer til mælk

[r98] Andet

**[Q6x1] What is the reason why you rarely / never eat or drink the dairy products that you were asked about?**

Only ask if ALL options in Q7 (1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 6

(Feel free to check more)

Row:

[r1] I am completely or partially lactose intolerant

[r2] I do not like dairy products

[r3] For the sake of the climate

[r4] For the sake of animal welfare

[r5] For the sake of my health

[r6] There are good alternatives to milk

[r98] Other

Tænk på dit forbrug af mælkeprodukter over en hel måned. Med mælkeprodukter menes der alle typer sødmælk, letmælk, skummetmælk, minimælk, yoghurt, fløde og surmælksprodukter.

Think about your consumption of dairy products over an entire month. By dairy products is meant all types of whole milk, semi-skimmed milk, low fat milk, skimmed milk, yoghurt, cream and soured milk products.

[Q8] Hvor mange liter mælkeprodukter drikker/spiser du i løbet af en måned?

Only ask if ONE of the options in Q7(1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

Angiv dit svar i liter (en almindelig mælkekarton svarer til 1 liter)

**[Q8] How many liters of dairy products do you drink / eat in a month?**

Only ask if ONE of the options in Q7 (1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

Enter your answer in liters (a regular milk carton corresponds to 1 liter)

[Q9] Hvor stor en andel af de mælkeprodukter, som du drikker/spiser i løbet af en måned, vil du vurdere er økologisk?

Only ask if ONE of the options in Q7(1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

Række:

[r1] 0%

[r2] 1-10%

[r3] 11-20%

[r4] 21-30%

[r5] 31-40%

[r6] 41-50%

[r7] 51-60%

[r8] 61-70%

[r9] 71-80%

[r10] 81-90%

[r11] 91-100%

[r99] Ved ikke

**[Q9] What proportion of the dairy products that you drink / eat during a month do you consider to be organic?**

Only ask if ONE of the options in Q7 (1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

Row:

[r1] 0%

[r2] 1-10%

[r3] 11-20%

[r4] 21-30%

[r5] 31-40%

[r6] 41-50%

[r7] 51-60%

[r8] 61-70%

[r9] 71-80%

[r10] 81-90%

[r11] 91-100%

[r99] Do not know

[Q10] På hvilke af følgende måder bruger du mælkeprodukter?

Only ask if ONE of the options in Q7(1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

Med mælkeprodukter menes der alle typer sødmælk, letmælk skummet/minimælk, yoghurt, fløde og surmælksprodukter.

(Afkryds gerne flere)

Række:

[r1] Til at drikke rent

[r2] I varme drikke (fx i kakao, kaffe, cappuccinoer, og the)

[r3] I smoothies og lignende

[r4] I gryderetter

[r5] I dressinger

[r6] I sovs og lignende

[r7] Til havregryn, havregrød mv.

[r8] I desserter

[r98] Andre

[r99] Ingen af disse

**[Q10] In which of the following ways do you use dairy products?**

Only ask if ONE of the options in Q7 (1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

By dairy products is meant all types of whole milk, semi-skimmed milk, low fat milk, skimmed milk, yoghurt, cream and soured milk products. (Feel free to check more)

Row:

[r1] To drink clean

[r2] In hot drinks (eg in cocoa, coffee, cappuccinos, and tea)

[r3] In smoothies and the like

[r4] In stews

[r5] In dressings

[r6] In sauces and the like

[r7] For oatmeal, oat porridge, etc.

[r8] In desserts

[r98] Others

[r99] None of these

[Q11] Der er i dag en række plantebaserede drikke. Disse produkter bruges af nogle forbrugere som erstatning for mælk. Hvor ofte spiser eller drikker du følgende? Medregn også når de bruges i madlavning og til drikkevarer (fx smoothies, cappuccino og kakao).

Kolonne:

[c1] Mere end to gange om dagen

[c2] 1-2 gange om dagen

[c3] 4-6 gange om ugen

[c4] 1-3 gange om ugen

[c5] Mindre end en gang om ugen

[c6] Sjældnere/aldrig

Række:

[r1] Sojadrik

[r2] Nøddedrik (baseret på fx mandler eller cashewnødder)

[r3] Havredrik

[r4] Risdrik

[r5] Andre plantebaserede drikke

[r6] Plantebaseret yoghurt

**[Q11] There are a number of plant-based beverages today. These products are used by some consumers as a substitute for milk. How often do you eat or drink the following? Also include products when used in cooking and for beverages (eg smoothies, cappuccino and cocoa).**

Column:

[c1] More than twice a day

[c2] 1-2 times a day

[c3] 4-6 times a week

[c4] 1-3 times a week

[c5] Less than once a week

[c6] Rarely / never

Row:

[r1] Soy drink

[r2] Nut drink (based on eg almonds or cashews)

[r3] Oat drink

[r4] Rice drink

[r5] Other plant-based beverages

[r6] Plant-based yoghurt

Tænk på dit forbrug af plantebaserede drikke over en hel måned, dvs. produkter såsom sojadrik, nøddedrik, havredrik, risdrik, plantebaseret yoghurt og lignende.

Think about your consumption of plant-based drinks over an entire month, ie. products such as soy drink, nut drink, oat drink, rice drink, plant-based yogurt and the like.

[Q12] Hvor mange liter plantebaserede drikke indtager du i løbet af en måned?

Condition: (len(Q11.rows) - Q11.c6.count) ge 1

Ask if Q11(1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6) = 1-5

Angiv dit svar i liter (en almindelig mælkekarton svarer til 1 liter)

**[Q12] How many liters of plant-based drinks do you consume in a month?**

Condition: (len (Q11.rows) - Q11.c6.count) ge 1

Ask if Q11 (1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6) = 1-5

Enter your answer in liters (a regular milk carton corresponds to 1 liter)

[Q13] På hvilke af følgende måder bruger du plantebaserede drikke?

Condition: (len(Q11.rows) - Q11.c6.count) ge 1

Ask if Q11(1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6) = 1-5

(Afkryds gerne flere)

Række:

[r1] Til at drikke rent

[r2] I varme drikke (fx i kakao, kaffe, cappuccinoer og the)

[r3] I smoothies og lignende

[r4] I gryderetter

[r5] I dressinger

[r6] I sovs og lignende

[r7] Til havregryn, havregrød mv.

[r8] I desserter

[r98] Andre

[r99] Ingen af disse

**[Q13] In which of the following ways do you use plant-based drinks?**

Condition: (len (Q11.rows) - Q11.c6.count) ge 1

Ask if Q11 (1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6) = 1-5

(Feel free to check several boxes)

Row:

[r1] To drink pure

[r2] In hot drinks (eg in cocoa, coffee, cappuccinos and tea)

[r3] In smoothies and the like

[r4] In stews

[r5] In dressings

[r6] In sauces and the like

[r7] For oatmeal, oat porridge, etc.

[r8] In desserts

[r98] Others

[r99] None of these

Tænk på dit forbrug af ost

Think about your consumption of cheese

[Q15] Hvor mange skiver ost spiser du i løbet af en uge?

Angiv dit svar i antal skiver.

**[Q15] How many slices of cheese do you eat in a week?**

Enter your answer in number of slices.

[Q16] Hvilken af de fire følgende svarmuligheder beskriver bedst dine spisevaner i forhold til kød?

Række:

[r1] Jeg spiser kød (herunder også fisk og fjerkræ)

[r2] Jeg spiser lidt kød

[r3] Jeg spiser vegetarisk mad

[r4] Jeg spiser vegansk mad

**[Q16] Which of the following four options for answers best describes your eating habits in relation to meat?**

Row:

[r1] I eat meat (including fish and poultry)

[r2] I eat some meat

[r3] I eat vegetarian food

[r4] I eat vegan food

[Q17] Nedenfor er der en liste med fødevarer. Angiv for hver af fødevarerne, hvorvidt du inden for det seneste år har øget eller reduceret dit forbrug, eller om du overvejer det.

Kolonne:

[c1] Jeg har øget forbruget inden for det seneste år

[c2] Jeg overvejer at øge forbruget

[c3] Jeg overvejer hverken at øge eller reducere forbruget

[c4] Jeg overvejer at reducere forbruget

[c5] Jeg har reduceret forbruget inden for det seneste år

[c6] Jeg spiser/drikker ikke denne fødevare

Række:

[r1] Slik, kager

[r2] Sodavand

[r3] Oksekød

[r4] Mælk Only ask if ONE of the options in Q7(1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

[r5] Ost

**[Q17] Below is a list of foods. Indicate for each of the foods whether you have increased or decreased your consumption within the past year, or whether you are considering it.**

Column:

[c1] I have increased my consumption within the last year

[c2] I am considering increasing my consumption

[c3] I am not considering increasing or decreasing my consumption

[c4] I am considering reducing my consumption

[c5] I have reduced my consumption within the last year

[c6] I do not eat / drink this food

Row:

[r1] Sweets, cakes

[r2] Soft drink

[r3] Beef

[r4] Milk Only ask if ONE of the options in Q7 (1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7) = 1-5

[r5] Cheese

[Q18] Hvorfor overvejer du at reducere forbruget af mælk?

Only ask if Q17\_4 = 4

(Afkryds gerne flere)

Række:

[r1] Af hensyn til klimaet

[r2] Af hensyn til dyrenes velfærd

[r3] Af hensyn til mit helbred

[r4] Jeg er helt eller delvist laktoseintolerant

[r5] Der er kommet gode alternativer til mælk

[r6] Jeg bryder mig mindre om mælk

[r98] Andre, angiv hvilke:

**[Q18] Why are you considering reducing milk consumption?**

Only ask if Q17\_4 = 4

(Feel free to check more than one box)

Row:

[r1] For the sake of the climate

[r2] For the sake of animal welfare

[r3] For the sake of my health

[r4] I am completely or partially lactose intolerant

[r5] There are good alternatives to milk

[r6] I like milk less

[r98] Other reason, specify which:

[Q19] Hvorfor har du reduceret dit forbrug af mælk?

Only ask if Q17\_4 = 5

(Afkryds gerne flere)

Række:

[r1] Af hensyn til klimaet

[r2] Af hensyn til dyrenes velfærd

[r3] Af hensyn til mit helbred

[r4] Jeg er helt eller delvist laktoseintolerant

[r5] Der er kommet gode alternativer til mælk

[r6] Jeg bryder mig mindre om mælk

[r98] Andre, angiv hvilke:

**[Q19] Why have you reduced your milk consumption?**

Only ask if Q17\_4 = 5

(Feel free to check more)

Row:

[r1] For the sake of the climate

[r2] For the sake of animal welfare

[r3] For the sake of my health

[r4] I am completely or partially lactose intolerant

[r5] There are good alternatives to milk

[r6] I like milk less

[r98] Other reason, specify which:

DP: New questions

[Q50] Hvorfor overvejer du at øge forbruget af mælk?

Only ask if Q17\_4 = 2

(Afkryds gerne flere)

Række, multi, randomize 1-6

1. Af hensyn til mit helbred

2. For at øge kalkniveauet i min krop

3. For at styrke knoglerne

4. Jeg / vi har fået eller venter barn (og børn har brug for mælk)

5. Jeg vil gerne støtte de danske mælkeproducenter

6. Der er kommet mange mælkeprodukter, som ser gode ud

7. Andre grunde FIXED

**[Q50] Why are you considering increasing milk consumption?**

Only ask if Q17\_4 = 2

(Feel free to check more than one box)

Row, multi, randomize 1-6

1. For the sake of my health

2. To increase the calcium level in my body

3. To strengthen the bones

4. I / we have had or are expecting a child (and children need milk)

5. I would like to support the Danish milk producers

6. There are many dairy products that look good

7. Other reasons FIXED

[Q51] Hvorfor har du øget dit forbrug af mælk?

Only ask if Q17\_4 = 1

(Afkryds gerne flere)

Række, multi, randomize 1-6

1. Af hensyn til mit helbred

2. For at øge kalkniveauet i min krop

3. For at styrke knoglerne

4. Jeg / vi har fået eller venter barn (og børn har brug for mælk)

5. Jeg vil gerne støtte de danske mælkeproducenter

6. Der er kommet mange mælkeprodukter, som ser gode ud

7. Andre grunde FIXED

**[Q51] Why have you increased your milk consumption?**

Only ask if Q17\_4 = 1

(Feel free to check more than one box)

Row, multi, randomize 1-6

1. For the sake of my health

2. To increase the calcium level in my body

3. To strengthen the bones

4. I / we have had or are expecting a child (and children need milk)

5. I would like to support the Danish milk producers

6. There are many dairy products that look good

7. Other reasons FIXED

[Q52] Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Carousal – randomize statements

Statements

Mælk er sundt

Mælk er nødvendigt til madlavning og som drik

Mælk er en naturlig del af de fleste danskeres kost

Scale:

1. Helt uenig

2. Uenig

3. Hverken enig eller uenig

4. Enig

5. Helt enig

98. Ved ikke

**Q52] How much do you disagree or agree with the following statements?**

Carousal - randomize statements

Statements

Milk is healthy

Milk is needed for cooking and as a beverage

Milk is a natural part of most Danes' diet

Scale:

1. Strongly disagree

2. Disagree

Neither agree nor disagree

4. Agree

5. Totally agree

98. Do not know

Nu følger der nogle spørgsmål om teknologi, brug af dyr og landbrugssektoren

Now follows some questions about technology, animal use and the agricultural sector

[Q20] I hvilket omfang er du enig i de følgende udsagn om brug af teknologi?

[Q20] To what extent do you agree with the following statements about the use of technology?

Du bedes svare på en skala der går fra ”helt uenig” til ”helt enig”.

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

[r1] Folk, der kræver teknologiske løsninger på miljøproblemer, undervurderer risikoen forbundet hermed

[r2] Folk, der siger, at vi ikke må pille ved naturen, er bare naive

[r3] Mennesker har ingen ret til at manipulere naturen

[r4] Jeg foretrækker at leve i en verden, hvor mennesker lader naturen være.

[r5] Ændring af naturen bliver vores undergang som art

Please answer on a scale that goes from "completely disagree" to "completely agree".

Column:

[c1] Strongly disagree 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Neither agree nor disagree 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Totally agree 7

Row:

[r1] People who push for technological fixes to environmental problems are underestimating the risks.

[r2] People who say we shouldn’t tamper with nature are just being naïve.

[r3] Human beings have no right to meddle with the natural environment.

[r4] I would prefer to live in a world where humans leave nature alone

[r5] Altering nature will be our downfall as a species.

[Q21] Her følger en række udsagn, som udtrykker holdninger til brug af dyr. Når dyr og brug af dyr bliver nævnt i spørgsmålene, bedes du tænke på dyr som anvendes af mennesker, fx i forbindelse med landbrugsproduktion, dyreforsøg, eller til fremvisning i cirkus og zoologiske haver.

[Q21] Here are a number of statements that express attitudes toward the use of animals. When animals and the use of animals are mentioned in the questions, please think of animals that are used by humans, for example in connection with agricultural production, animal experiments, or for display in circuses and zoos.

Du bedes svare på en skala der går fra ”helt uenig” til ”helt enig” i udsagnene.

Kolonne:

[c1] Helt uenig

[c2] Uenig

[c3] Hverken enig eller uenig

[c4] Enig

[c5] Helt enig

Række:

[r1] Det burde forbydes ved lov, at mennesker bruger dyr.

[r2] Det er som udgangspunkt uacceptabelt at mennesker bruger dyr, fordi dyr kan føle smerte, glæde og lignende.

[r3] Det er som udgangspunkt uacceptabelt at mennesker bruger dyr, fordi dyr er væsner, som sanser og tænker.

**Please answer on a scale that goes from "completely disagree" to "completely agree" with the statements.**

Column:

[c1] Strongly disagree

[c2] Disagree

[c3] Neither agree nor disagree

[c4] Agree

[c5] Totally agree

Row:

[r1] The use of animals by humans should be forbidden by law.

[r2] In principle, the use of animals by humans is unacceptable because animals can feel pain, happiness, etc.

[r3] In principle, the use of animals by humans is unacceptable because animals are sentient beings.

[Q22] Arbejder du, venner/bekendte eller noget af din familie i landbrugssektoren? (fx på et landbrug, et slagteri, et mejeri, med transport af dyr, med økonomisk eller politisk landbrugsrådgivning eller lignende)?

(Afkryds gerne flere)

Række:

[r1] Nej

[r2] Ja, det gør jeg selv

[r3] Ja, venner/bekendte

[r4] Ja, familiemedlemmer

[r99] Ved ikke

**[Q22] Do you, friends / acquaintances or any of your family work in the agricultural sector? (eg on a farm, a slaughterhouse, a dairy, with the transport of animals, with economic or political agricultural advice or the like)?**

(Feel free to check more than one box)

Row:

[r1] No.

[r2] Yes, I do it myself

[r3] Yes, friends / acquaintances

[r4] Yes, family members

[r99] Do not know

[Q23] Er dit arbejde inden for mejerisektoren eller selve mælkeproduktionen?

Condition: Q22.r2

Række:

[r1] Nej

[r2] Delvist

[r3] Ja, hovedsageligt mejerisektoren

[r4] Ja, hovedsageligt mælkeproduktion i landbruget

[r5] Ja, både mejerisektoren og mælkeproduktion

**[Q23] Is your job in the dairy sector or the milk production itself?**

Condition: Q22.r2

Row:

[r1] No.

[r2] Partly

[r3] Yes, mainly the dairy sector

[r4] Yes, mainly milk production in agriculture

[r5] Yes, both the dairy sector and milk production

[Q24] Arbejder nogle af dine venner/bekendte inden for mejerisektoren eller selve mælkeproduktionen?

Condition: Q22.r3

Række:

[r1] Nej

[r2] Delvist

[r3] Ja, hovedsageligt mejerisektoren

[r4] Ja, hovedsageligt mælkeproduktion

[r5] Ja, både mejerisektoren og mælkeproduktion

[r99] Ved ikke

**[Q24] Do any of your friends / acquaintances work in the dairy sector or the milk production itself?**

Condition: Q22.r3

Row:

[r1] No.

[r2] Partly

[r3] Yes, mainly the dairy sector

[r4] Yes, mainly milk production

[r5] Yes, both the dairy sector and milk production

[r99] Do not know

[Q25] Arbejder nogle fra din familie inden for mejerisektoren eller selve mælkeproduktionen?

Condition: Q22.r4

Række:

[r1] Nej

[r2] Delvist

[r3] Ja, hovedsageligt mejerisektoren

[r4] Ja, hovedsageligt mælkeproduktion

[r5] Ja, både mejerisektoren og mælkeproduktion

[r99] Ved ikke

**[Q25] Do any of your family members work in the dairy sector or the milk production itself?**

Condition: Q22.r4

Row:

[r1] No.

[r2] Partly

[r3] Yes, mainly the dairy sector

[r4] Yes, mainly milk production

[r5] Yes, both the dairy sector and milk production

[r99] Do not know

De resterende spørgsmål handler om den danske mejerisektor og mælkeproduktion.

Når du svarer på spørgsmålene, bedes du tænke på konventionel produktion og ikke andre produktionsformer, som eksempelvis økologisk produktion.

The remaining questions are about the Danish dairy sector and milk production.

When answering the questions, please think of conventional production and not other forms of production, such as organic production.

[Q26] Hvor uenig eller enig er du i følgende udsagn?

Kolonne:

[c1] Helt uenig

[c2] Uenig

[c3] Hverken enig eller uenig

[c4] Enig

[c5] Helt enig

[c99] Ved ikke

Række:

[r1] Den danske mejerisektor er vigtig, fordi den producerer vigtige fødevarer til befolkningen

[r2] Dansk mælkeproduktion er vigtig, fordi den bidrager med mange danske arbejdspladser; både på gårdene, på mejerierne og i den øvrige forarbejdningsindustri

[r3] Dansk mælkeproduktion har store udfordringer (bl.a. med forurening, antibiotikaforbrug og dyrevelfærd)

[r4] Dansk mælkeproduktion er vigtig, fordi Danmark er et landbrugsland

[r5] I mine øjne er problemerne med den danske mælkeproduktion så omfattende, at der bør laves store ændringer, uanset omkostningerne

[r6] Det er vigtigt, at vi bevarer dansk mælkeproduktion uanset de aktuelle udfordringer

[r7] Vi bør helt afvikle dansk mælkeproduktion over en årrække.

**[Q26] How much do you disagree or disagree with the following statements?**

Column:

[c1] Strongly disagree

[c2] Disagree

[c3] Neither agree nor disagree

[c4] Agree

[c5] Totally agree

[c99] Do not know

Row:

[r1] The Danish dairy sector is important because it produces important foods for the population

[r2] Danish milk production is important because it contributes to many Danish jobs; both on the farms, in the dairies and in the rest of the processing industry

[r3] Danish milk production has major challenges (including pollution, antibiotic consumption and animal welfare)

[r4] Danish milk production is important because Denmark is an agricultural country

[r5] In my eyes, the problems with Danish milk production are so extensive that major changes should be made, regardless of the cost

[r6] It is important that we maintain Danish milk production regardless of the current challenges

[r7] We should completely phase out Danish milk production over a number of years.

Danske mælkeproducenter sikrer løbende gennem avlsarbejde, at der kommer nye generationer af malkekøer til gården, så der fortsat kan produceres mælk.

Through animal breeding, Danish milk producers ensure that new generations of dairy cows come to the farm so that milk can continue to be produced.

[Q27] Hvor meget kendskab har du til, hvordan avlsarbejdet foregår blandt danske mælkeproducenter?

Række:

[r1] Slet intet kendskab

[r2] Lidt

[r3] Noget

[r4] En del

[r5] Meget kendskab

**[Q27] How much knowledge do you have about how Danish milk producers work with animal breeding?**

Row:

[r1] No knowledge at all

[r2] Little

[r3] Something

[r4] A bit

[r5] A lot of knowledge

[Q28] Uanset hvor meget kendskab du mener at have til avlsarbejdet, i hvilket omfang vil du vurdere, at nye generationer af malkekøer bliver avlet på følgende måder i den danske mælkesektor?

Kolonne:

[c1] Slet ikke

[c2] I meget lille omfang

[c3] I nogen omfang

[c4] I stort omfang

[c5] I meget stort omfang

[c99] Det ved jeg ikke

Række:

[r1] En tyr bedækker en nuværende eller kommende malkeko

[r2] Kunstig insemination: Sæd tappet fra tyre, der ikke befinder sig hos mælkeproducenten, transporteres til gården og overføres til den nuværende eller kommende malkeko

[r3] Kunstig insemination (som forklaret ovenfor), hvor man desuden bruger avanceret genetisk information til at matche tyr og malkeko, så man får et afkom med bedre genetiske egenskaber

[r4] Malkekøer bliver avlet med mere avancerede metoder, hvor der fx bruges ægtransplantation

**[Q28] No matter how much knowledge you think you have about the breeding, to what extent will you assess that new generations of dairy cows are bred in the following ways in the Danish dairy sector?**

Column:

[c1] Not at all

[c2] To a very small extent

[c3] To some extent

[c4] To a large extent

[c5] To a very large extent

[c99] I do not know

Row:

[r1] A bull mates a current or future dairy cow

[r2] Artificial insemination: Semen drawn from bulls not present at the milk producer is transported to the farm and transferred to the current or future dairy cow

[r3] Artificial insemination (as explained just above), where you also use advanced genetic information to match bulls and dairy cows, so you get a progeny with better genetic traits

[r4] Dairy cows are bred with more advanced methods, where e.g. egg transplantation is used

De danske mælkeproducenter sørger løbende for, at deres nuværende malkekøer føder kvier (dvs. kommende malkekøer).

Til det formål skal producenterne udvælge de tyre, hvis sæd skal befrugte deres nuværende malkekøer.

Nu vil du blive præsenteret for en særlig avlsmetode og et avlsformål, som kan ligge til grund for producenternes avlsarbejde.

The Danish milk producers continuously ensure that their current dairy cows give birth to heifers (ie future dairy cows).

To that end, producers must select the bulls whose semen is to fertilize their current dairy cows.

Now you will be presented with a specific breeding method and a breeding goal that can form the basis of the producers' breeding work.

[h\_getText] Show text:

Række:

[r1] A1

[r2] A2

[r3] A3

[r4] A4

[r5] B1

[r6] B2

[r7] B3

[r8] B4

[r9] C1

[r10] C2

[r11] C3

[r12] C4

[r13] D1

[r14] D2

[r15] D3

[r16] D4

[r17] E1

[r18] E2

[r19] E3

[r20] E4

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed på gården.

Den udvalgte tyr placeres i stalden sammen med nuværende og kommende malkekøer, hvorefter den bedækker dem.

Avlsformål: produktion af mere mælk

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig en tyr, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere meget mælk. Dette kan bidrage til at sikre mælkeproducentens økonomi og forbedre eksportmulighederne for danske mælkeproducenter.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available on the farm.

The selected bull is placed in the stable together with current and future dairy cows, after which it covers them.

Breeding goal: production of more milk

The milk producer can, for example, acquire a bull that passes on to future generations of cows the ability to produce a lot of milk. This can help the milk producer to be financially secure and improve the export opportunities for Danish milk producers.

[h\_q29\_text\_1] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_1] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

**[Q29x1\_1] Tell in your own words what you think about the breeding work that you were presented with?**

[Q29x2\_1] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

**[Q29x2\_1] Which statement best describes how well you have understood the principles of breeding?**

Loop Condition:

Row:

[r1] I have a really good understanding.

[r2] I have an ok understanding.

[r3] I did not get all the details, but I understand the general principles.

[r4] I did not understand much, but have an ok sense of the general principles.

[r5] I have not understood the principles.

[r98] Other

[Q29x3\_1] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

**[Q29x3\_1] Keep thinking about the breeding work you were presented with. How much do you disagree or disagree with the following statements?**

Loop Condition:

Column:

[c1] Strongly disagree 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Neither agree nor disagree 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Totally agree 7

Row:

1. I am happy to drink milk from cows that are created using this breeding work

2. In my view, this is an unacceptable way to breed dairy cows

3. The breeding work seems like an excellent idea

4. I fear that the cows may suffer unnecessarily

5. The breeding work can potentially prevent the cows from behaving naturally

6. This kind of breeding work is certainly necessary for the milk producers to continue to compete

[Q29x4\_1] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

**[Q29x4\_1] Keep thinking about the breeding work you were presented with. How much do you disagree or disagree with the following statements?**

Loop Condition:

The breeding work…

Column:

[c1] Strongly disagree 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Neither agree nor disagree 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Totally agree 7

Row:

1.… can contribute to the fact that it will continue to pay off for Danish farmers to produce milk

2.… can contribute to Danish milk producers being able to tackle current challenges

3.… risks creating monstrosities

4.… trying to patch up a problematic production system

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed på gården.

Den udvalgte tyr placeres i stalden sammen med nuværende og kommende malkekøer, hvorefter den bedækker dem.

Avlsformål: mælk af højere kvalitet

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig en tyr, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere mælk med en bedre sammensætning af næringsstoffer. Dette kan bidrage til at der produceres mælk med mindre fedt og mere protein.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available on the farm.

The selected bull is placed in the stable together with current and future dairy cows, after which it covers them.

Breeding goal: higher quality milk

The milk producer can, for example, acquire a bull that passes on to future generations of cows the ability to produce milk with a better composition of nutrients. This can help produce milk with less fat and more protein.

[h\_q29\_text\_2] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_2] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_2] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_2] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_2] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed på gården.

Den udvalgte tyr placeres i stalden sammen med nuværende og kommende malkekøer, hvorefter den bedækker dem.

Avlsformål: mindre klimabelastning

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig en tyr, der til kommende generationer af køer videregiver den egenskab, at der udledes mindre metangas. Dette kan bidrage til, at der er mindre klimabelastning fra produktionen af mælk.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available on the farm.

The selected bull is placed in the stable together with current and future dairy cows, after which it covers them.

Breeding goal: less climate impact

The milk producer can, for example, acquire a bull that passes on to future generations of cows the tendency to emit less methane. This may mitigate the climate impact of milk production.

[h\_q29\_text\_3] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_3] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_3] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_3] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_3] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed på gården.

Den udvalgte tyr placeres i stalden sammen med nuværende og kommende malkekøer, hvorefter den bedækker dem.

Avlsformål: bedre dyrevelfærd

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig en tyr, der til kommende generationer af køer videregiver en bedre evne at undgå sygdomme såsom yverbetændelse. Dette kan bidrage til, at malkekøerne får en bedre dyrevelfærd.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available on the farm.

The selected bull is placed in the stable together with current and future dairy cows, after which it covers them.

Breeding aim: better animal welfare

The milk producer can, for example, acquire a bull that passes on to future generations of cows a better resistance to diseases such as mastitis. This can contribute to the dairy cows having a better animal welfare.

[h\_q29\_text\_4] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_4] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_4] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_4] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_4] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: produktion af mere mælk

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere meget mælk. Dette kan bidrage til at sikre mælkeproducentens økonomi og forbedre eksportmulighederne for danske mælkeproducenter.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: production of more milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce a lot of milk. This can help the milk producer to be financially secure and improve the export opportunities for Danish milk producers.

[h\_q29\_text\_5] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_5] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_5] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_5] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_5] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mælk af højere kvalitet

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere mælk med en bedre sammensætning af næringsstoffer. Dette kan bidrage til, at der produceres mælk med mindre fedt og mere protein.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: higher quality milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce milk with a better composition of nutrients. This can contribute to the production of milk with less fat and more protein.

[h\_q29\_text\_6] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_6] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_6] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_6] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_6] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mindre klimabelastning

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver den egenskab, at der udledes mindre metangas. Dette kan bidrage til, at der er mindre klimabelastning fra produktionen af mælk.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: less climate impact

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on the property to future generations of cows the tendency to emit less methane. This may mitigate the climate impact of milk production.

[h\_q29\_text\_7] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_7] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_7] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_7] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_7] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: bedre dyrevelfærd

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver en bedre evne at undgå sygdomme såsom yverbetændelse. Dette kan bidrage til, at malkekøerne får en bedre dyrevelfærd.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: better animal welfare

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows a better resistance to diseases such as mastitis. This can contribute to the dairy cows having a better animal welfare.

[h\_q29\_text\_8] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_8] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_8] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_8] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_8] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrens evne til at videregive de ønskede egenskaber vurderes ud fra en genetisk test af tyren.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: produktion af mere mælk

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere meget mælk. Dette kan bidrage til at sikre mælkeproducentens økonomi og forbedre eksportmulighederne for danske mælkeproducenter.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bull's ability to pass on the desired traits is assessed on the basis of a genetic test of the bull.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: production of more milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce a lot of milk. This can help the milk producer to be financially secure and improve the export opportunities for Danish milk producers.

[h\_q29\_text\_9] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_9] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_9] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_9] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_9] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrens evne til at videregive de ønskede egenskaber vurderes ud fra en genetisk test af tyren.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mælk af højere kvalitet

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere mælk med en bedre sammensætning af næringsstoffer. Dette kan bidrage til, at der produceres mælk med mindre fedt og mere protein.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bull's ability to pass on the desired traits is assessed on the basis of a genetic test of the bull.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: higher quality milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce milk with a better composition of nutrients. This can contribute to the production of milk with less fat and more protein.

[h\_q29\_text\_10] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_10] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_10] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_10] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_10] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrens evne til at videregive de ønskede egenskaber vurderes ud fra en genetisk test af tyren.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mindre klimabelastning

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver den egenskab, at der udledes mindre metangas. Dette kan bidrage til, at der er mindre klimabelastning fra produktionen af mælk.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bull's ability to pass on the desired traits is assessed on the basis of a genetic test of the bull.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: less climate impact

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on the property to future generations of cows the tendency to emit less methane. This may mitigate the climate impact of milk production.

[h\_q29\_text\_11] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_11] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_11] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_11] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_11] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrens evne til at videregive de ønskede egenskaber vurderes ud fra en genetisk test af tyren.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: bedre dyrevelfærd

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver en bedre evne at undgå sygdomme såsom yverbetændelse. Dette kan bidrage til, at malkekøerne får en bedre dyrevelfærd.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bull's ability to pass on the desired traits is assessed on the basis of a genetic test of the bull.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: better animal welfare

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows a better resistance to diseases such as mastitis. This can contribute to the dairy cows having a better animal welfare.

[h\_q29\_text\_12] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_12] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_12] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_12] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_12] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene er undfanget ved reagensglasbefrugtning. Æggene, som bruges, er udsuget fra lovende unge hundyr. Fostrene vurderes ud fra en genetisk test, når de er én uge gamle. De bedst egnede fostre udvælges og indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: produktion af mere mælk

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere meget mælk. Dette kan bidrage til at sikre mælkeproducentens økonomi og forbedre eksportmulighederne for danske mælkeproducenter.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are conceived by in vitro fertilization. The eggs used are sucked from promising young females. The fetuses are assessed on the basis of a genetic test when they are one week old. The most suitable fetuses are selected and inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: production of more milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce a lot of milk. This can help the milk producer to be financially secure and improve the export opportunities for Danish milk producers.

[h\_q29\_text\_13] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_13] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_13] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_13] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_13] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene er undfanget ved reagensglasbefrugtning. Æggene, som bruges, er udsuget fra lovende unge hundyr. Fostrene vurderes ud fra en genetisk test, når de er én uge gamle. De bedst egnede fostre udvælges og indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mælk af højere kvalitet

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere mælk med en bedre sammensætning af næringsstoffer. Dette kan bidrage til, at der produceres mælk med mindre fedt og mere protein.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are conceived by in vitro fertilization. The eggs used are sucked from promising young females. The fetuses are assessed on the basis of a genetic test when they are one week old. The most suitable fetuses are selected and inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: higher quality milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce milk with a better composition of nutrients. This can contribute to the production of milk with less fat and more protein.

[h\_q29\_text\_14] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_14] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_14] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_14] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_14] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene er undfanget ved reagensglasbefrugtning. Æggene, som bruges, er udsuget fra lovende unge hundyr. Fostrene vurderes ud fra en genetisk test, når de er én uge gamle. De bedst egnede fostre udvælges og indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mindre klimabelastning

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver den egenskab, at der udledes mindre metangas. Dette kan bidrage til, at der er mindre klimabelastning fra produktionen af mælk.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are conceived by in vitro fertilization. The eggs used are sucked from promising young females. The fetuses are assessed on the basis of a genetic test when they are one week old. The most suitable fetuses are selected and inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: less climate impact

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on the property to future generations of cows the tendency to emit less methane. This may mitigate the climate impact of milk production.

[h\_q29\_text\_15] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_15] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_15] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_15] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_15] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene er undfanget ved reagensglasbefrugtning. Æggene, som bruges, er udsuget fra lovende unge hundyr. Fostrene vurderes ud fra en genetisk test, når de er én uge gamle. De bedst egnede fostre udvælges og indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: bedre dyrevelfærd

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver en bedre evne at undgå sygdomme såsom yverbetændelse. Dette kan bidrage til, at malkekøerne får en bedre dyrevelfærd.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are conceived by in vitro fertilization. The eggs used are sucked from promising young females. The fetuses are assessed on the basis of a genetic test when they are one week old. The most suitable fetuses are selected and inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: better animal welfare

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows a better resistance to diseases such as mastitis. This can contribute to the dairy cows having a better animal welfare.

[h\_q29\_text\_16] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_16] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_16] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_16] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_16] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene stammer fra cellerne fra en tyr med særligt gode egenskaber. Cellerne fra tyren er desuden blevet genetisk ændret, så den kommende tyr vil have endnu bedre egenskaber. Efterfølgende omdannes de genetisk ændrede celler til fostre ved hjælp af kloning. Disse fostre indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: produktion af mere mælk

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere meget mælk. Dette kan bidrage til at sikre mælkeproducentens økonomi og forbedre eksportmulighederne for danske mælkeproducenter.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are derived from the cells of a bull with particularly good characteristics. In addition, the cells from the bull have been genetically engineered so that the future bull will have even better traits. Subsequently, the genetically engineered cells are transformed into fetuses by cloning. These fetuses are inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: production of more milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce a lot of milk. This can help the milk producer to be financially secure and improve the export opportunities for Danish milk producers.

[h\_q29\_text\_17] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_17] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_17] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_17] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_17] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene stammer fra cellerne fra en tyr med særligt gode egenskaber. Cellerne fra tyren er desuden blevet genetisk ændret, så den kommende tyr vil have endnu bedre egenskaber. Efterfølgende omdannes de genetisk ændrede celler til fostre ved hjælp af kloning. Disse fostre indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mælk af højere kvalitet

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver evnen til at producere mælk med en bedre sammensætning af næringsstoffer. Dette kan bidrage til, at der produceres mælk med mindre fedt og mere protein.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are derived from the cells of a bull with particularly good characteristics. In addition, the cells from the bull have been genetically engineered so that the future bull will have even better traits. Subsequently, the genetically engineered cells are transformed into fetuses by cloning. These fetuses are inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: higher quality milk

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows the ability to produce milk with a better composition of nutrients. This can contribute to the production of milk with less fat and more protein.

[h\_q29\_text\_18] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_18] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_18] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_18] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_18] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene stammer fra cellerne fra en tyr med særligt gode egenskaber. Cellerne fra tyren er desuden blevet genetisk ændret, så den kommende tyr vil have endnu bedre egenskaber. Efterfølgende omdannes de genetisk ændrede celler til fostre ved hjælp af kloning. Disse fostre indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: mindre klimabelastning

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver den egenskab, at der udledes mindre metangas. Dette kan bidrage til, at der er mindre klimabelastning fra produktionen af mælk.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are derived from the cells of a bull with particularly good characteristics. In addition, the cells from the bull have been genetically engineered so that the future bull will have even better traits. Subsequently, the genetically engineered cells are transformed into fetuses by cloning. These fetuses are inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: less climate impact

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on the property to future generations of cows the tendency to emit less methane. This may mitigate the climate impact of milk production.

[h\_q29\_text\_19] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_19] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_19] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_19] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_19] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

Avlsmetode:

Før befrugtningen af nuværende og kommende malkekøer på gården vurderer mælkeproducenten, ofte i samarbejde med en rådgiver, de forskellige tyre, der er til rådighed.

Tyrene befinder sig ikke på gården. De er i stedet samlet centralt på en såkaldt tyrestation. Tyrene er udvalgt efter deres evne til at videregive ønskede egenskaber til kommende generationer af malkekøer. Tyrene stammer fra cellerne fra en tyr med særligt gode egenskaber. Cellerne fra tyren er desuden blevet genetisk ændret, så den kommende tyr vil have endnu bedre egenskaber. Efterfølgende omdannes de genetisk ændrede celler til fostre ved hjælp af kloning. Disse fostre indsættes i rugemødre, som føder tyrekalvene, der skal bruges til avl hos mælkeproducenterne.

Sæden fra tyrene på tyrestationen bliver tappet og overføres derefter til nuværende og kommende malkekøer på mælkeproducentens gård.

Avlsformål: bedre dyrevelfærd

Mælkeproducenten kan for eksempel anskaffe sig sæd fra en tyr på tyrestationen, der til kommende generationer af køer videregiver en bedre evne at undgå sygdomme såsom yverbetændelse. Dette kan bidrage til, at malkekøerne får en bedre dyrevelfærd.

Breeding method:

Prior to the fertilization of current and future dairy cows on the farm, the milk producer, often in collaboration with a consultant, assesses the various bulls available.

The bulls are not on the farm. They are instead assembled centrally what is called a bull station. The bulls are selected according to their ability to pass on desired traits to future generations of dairy cows. The bulls are derived from the cells of a bull with particularly good characteristics. In addition, the cells from the bull have been genetically engineered so that the future bull will have even better traits. Subsequently, the genetically engineered cells are transformed into fetuses by cloning. These fetuses are inserted into foster mothers who give birth to the bull calves to be used for breeding by the milk producers.

The semen from the bulls at the bull station is tapped and then transferred to current and future dairy cows on the dairy farm.

Breeding goal: better animal welfare

The milk producer can, for example, acquire semen from a bull at the bull station which passes on to future generations of cows a better resistance to diseases such as mastitis. This can contribute to the dairy cows having a better animal welfare.

[h\_q29\_text\_20] Seen text:

Loop Condition:

[Q29x1\_20] Fortæl med dine egne ord, hvad du synes om avlsarbejdet som du blev præsenteret for?

Loop Condition:

[Q29x2\_20] Hvilket udsagn passer bedst på, hvor godt du har forstået principperne i avlsarbejdet?

Loop Condition:

Række:

[r1] Jeg har en rigtig god forståelse.

[r2] Jeg har en ok forståelse.

[r3] Jeg fik ikke alle detaljer med, men jeg forstår de overordnede principper.

[r4] Jeg forstod ikke så meget, men har en ok fornemmelse af de overordnede principper.

[r5] Jeg har ikke forstået principperne.

[r98] Andet

[Q29x3\_20] Tænk fortsat på avlsarbejdet som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. Jeg vil gerne drikke mælk fra køer, som er skabt ved hjælp af dette avlsarbejde

2. Det er i mine øjne en uacceptabel måde at avle malkekøer på

3. Avlsarbejdet virker som en fremragende idé

4. Jeg frygter, at køerne kan komme til at lide unødigt

5. Avlsarbejdet kan potentielt forhindre køerne i at udfolde sig naturligt

6. Denne slags avlsarbejde er sikkert nødvendigt for, at mælkeproducenterne fortsat kan konkurrere

[Q29x4\_20] Tænk fortsat på avlsarbejdet, som du blev præsenteret for. Hvor uenig eller enig er du i de følgende udsagn?

Loop Condition:

Avlsarbejdet …

Kolonne:

[c1] Helt uenig 1

[c2] 2

[c3] 3

[c4] Hverken enig eller uenig 4

[c5] 5

[c6] 6

[c7] Helt enig 7

Række:

1. …kan bidrage til, at det fortsat vil kunne betale sig for danske landmænd at producere mælk

2. …kan bidrage til, at danske mælkeproducenter kan tackle aktuelle udfordringer

3. …risikerer at skabe misfostre

4. …forsøger at lappe på et problematisk produktionssystem

[Q30] Nedenunder er der en liste med avlsteknikker.

Er der nogle af avlsteknikkerne, som du mener, ikke bør bruges til at gøre en kommende eller nuværende malkeko drægtig (gravid) med?

(Det er muligt at afkrydse flere)

Række:

[r1] Kunstig befrugtning: Sæd tappet fra tyre, der ikke befinder sig hos mælkeproducenten, overføres til den nuværende eller kommende malkeko.

[r2] Kunstig befrugtning hvor det sikres, at der fødes en kvie (dvs. en kommende malkeko): Ved hjælp af genetisk information udvælges sædceller, som sikrer, at malkekoen, der skal gøres drægtig, med stor sandsynlighed føder en kvie (og ikke en tyr). Befrugtningen sker på samme måde som ved kunstig befrugtning (punkt 1).

[r3] Reagensglasbefrugtning: Et æg fra en malkeko befrugtes med sæd fra en tyr i et laboratorium. Dernæst overføres fostret til en rugemor, som føder afkommet.

[r4] Kloning: Celler fra en malkeko (eller en tyr) bliver dyrket. En af cellerne bruges til, at lave et foster, som er genetisk identisk med malkekoen (eller tyren). Dernæst overføres fosteret til en rugemor, som føder afkommet.

[r5] Hormonbehandling: en malkeko får hormonbehandling for, at blive mere frugtbar.

[r6] Overførsel af befrugtede æg fra en ko til rugemødre: En ko med særligt gode egenskaber stimuleres med hormoner (så hun producerer mange æg) og befrugtes med sæd tappet fra tyre. Dernæst udskylles de befrugtede æg og sættes op i en række andre køer, der kommer til af fungere som rugemødre.

[r7] Nej: alle teknologierne er i princippet ok at bruge

[Q30] Below is a list of breeding techniques.

**Are there any of the breeding techniques that you think should not be used to make a future or current dairy cow pregnant (pregnant) with?**

(It is possible to check several boxes)

Row:

[r1] Artificial insemination: Semen drawn from bulls not present at the milk producer’s farm is transferred to the current or future dairy cow.

[r2] Artificial insemination where it is ensured that a heifer (ie a future dairy cow) is born: Using genetic information, sperm cells are selected which ensure that the dairy cow to be pregnant is very likely to give birth to a heifer (and not a bull). Fertilization takes place in the same way as artificial insemination (point 1).

[r3] In vitro fertilization: In a laboratory an egg from a dairy cow is fertilized with semen from a bull. The fetus is then transferred to a foster mother who gives birth to the offspring.

[r4] Cloning: Cells from a dairy cow (or a bull) are cultured. One of the cells is used to make a fetus that is genetically identical to the dairy cow (or bull). The fetus is then transferred to a foster mother who gives birth to the offspring.

[r5] Hormone therapy: a dairy cow receives hormone therapy to become more fertile.

[r6] Transmission of fertilized eggs from a cow to foster mothers: A cow with particularly good traits is stimulated with hormones (so she produces many eggs) and fertilized with semen drawn from bulls. Next, the fertilized eggs are rinsed out and put into a number of other cows that then function as foster mothers.

[r7] No: all the technologies are in principle ok to use