

Produktionsuppföljning för mjölkkor
REGLEMENTE



Produktionsuppföljning för mjölkkor
REGLEMENTE



ProAgria Keskusten Liiton julkaisu 1162
ISSN-L 1798-5307
ISSN 1798-5315 (verkojulkaisu)
1.1.2019

Produktionsuppföljning för mjölkcor

REGLEMENTE

1. Produktionsuppföljning

Produktionsuppföljningen för mjölkcor, vars resultat tillmätas officiellt värde, kan utövas i enlighet med detta reglemente av varje ProAgria central eller lantbruks- och hushållningssällskap (samlingsbeteckning för dem härafter i detta reglemente: ProAgria central). ProAgria centralerna anställer ett behövligt antal funktionärer som erhållit lämplig utbildning för att handha de uppgifter som hör till produktionsuppföljningen. Kundbetjäningen för ProAgrias produktionsuppföljning stöder kunderna och ProAgrias funktionärer i produktionsuppföljningens uppgifter.

1.1. Utveckling och övervakning av produktionsuppföljningen

Produktionsuppföljningen förverkligas i Finland enligt de anvisningar som International Committee for Animal Recording (senare ICAR) -organisationen publicerat, på så sätt att den kvalitetsmässiga målsättningen alltid är en nivå som berättigar till ICARs kvalitetscertifikat. ProAgria Keskusten Liitto i samarbete med Svenska lantbrukssällskapens förbund (samlingsbeteckning för dem härafter i detta reglemente: ProAgria förbunden) leder och övervakar produktionsuppföljningen i Finland. ProAgria förbunden för årligen resultatamtal med de ProAgria centraler som utför produktionsuppföljningen och ställer upp kvalitetsmålsättningarna. ProAgria Keskusten Liitto godkänner och övervakar den aktör som tekniskt utför uppföljningen och det räkneseätt som används för uträkandet av uppföljningsresultaten samt de analyslaboratorier och -metoder som används för analys av mjölkproverna. ProAgria förbunden ansvarar för utvecklingen av produktionsuppföljningen tillsammans med mjölkproducenterna, ProAgria centralerna och Mtech Digital Solutions. I ProAgria Keskusten Liitto behandlas ärenden i anknytning till sakkunnigtjänster för mjölkgårdar och produktionsuppföljningen av ProAgria Keskusten Liittos mjölkgårdsutskott. Utskottets sammansättning och uppgifter definieras i utskottets reglemente.

1.2. Produktionsuppföljningens bokföring och registreringen av uppgifter

Över besättning som är ansluten till produktionsuppföljningen bör bokföring föras beträffande alla kor, kvigor, tjurar, stutar och kalvar. Detta gäller även djur som endast under en del av året hör till besättningen. Till samma besättning anses alla de nötkreatur höra som används på samma sätt och som finns på samma driftscentrum. Avkastningarna kan godkännas officiellt endast om besättningens alla kor ingår i uppföljningen. En besättning med djur av lantras kan med godkännande av ProAgria centralen beaktas såsom en enskild grupp inom besättningen.

Ur produktionsuppföljningens bokföring bör framgå verkliga identifikationsuppgifter (EU-signum), kön, ras, härstamning och födelsetid för varje djur i besättningen. För kornas och kvigornas del ska i bokföringen också ingå samtliga seminerings- eller betäcknings- och kalvningstider, embryotransplantationer, namn och EU-signum eller stamboksnummer på de vid seminerings eller betäckning använda tjurarna, stamboksklass, alla uppgifter om inköp och utmönstring av djuret samt uppgifter om eventuella sjukdomar på provmjölkningsdagen. Ur bokföringen bör även för varje kalv framgå användning och uppgifter om huruvida dräktigheten har uppkommit med hjälp av embryotransplantation eller annan bioteknisk metod.

I produktionsuppföljningsregistret lagras produktionsresultaten för varje ko och hela besättningen: mjölk-, fett- och proteinmängder, mjölkens genomsnittliga fett- och proteinhalt samt cellhalt. Dessutom antecknas i registret övriga, av övervakaren föreskrivna, uppgifter. Alla mjölk-, fett- och proteinavkastningar under kons livstid ska anmälas som sådana.

1.3. Identifiering av djur och registrering av härstamning

Alla djur i besättningar som är med i produktionsuppföljningen ska kunna identifieras entydigt. För identifieringen används den djurmärkningsmetod som lagstiftningen förutsätter, enligt vilken varje djur har ett unikt EU-signum. Detta signum finns på öronmärkena som finns fästa i djurets båda öron. Dessutom har varje ko och kviga ett högst fyrsiffrigt sk. öronnummer som också finns på det andra öronmärket. Vid anmälning av uppgifter till registret och vid fästning av märken samt förnyelse av försvunna märken tillämpas de metoder och tidsfrister som lagstiftningen förutsätter.

För varje kalv som föds antecknas moder och fader, och deras signum (moderns EU-signum, faderns stamboksnummer eller EU-signum) i samband med kalvens uppgifter. Tillförlitligheten på de uppgifter om fadern som föreslås för djuret antecknas automatiskt i enlighet med ICARs anvisningar om dräktighetstidens längd. Fadernskandidater söks då från den period som motsvarar medeltalet för dräktighetstiden för faderns ras ± 6 %. I samband med embryotransplantationer antecknas i bokföringen också EU-signum för kalvens genetiska moder. I oklara fall utreds härstamningen genom analys.

1.4. Form av produktionsuppföljning

Varje besättnings produktionsuppföljningsform anges med en symbol bestående av fyra tecken. Symbolen definieras enligt beskrivningen nedan. Man kan byta produktionsuppföljningsform två gånger under ett år.

A. Utförare av provmjölkningen (A, B eller C)

- ProAgria centralens funktionär = A-uppföljning
- mjölkföretagaren eller dennes representant = B-uppföljning
- funktionären eller mjölkföretagaren turvis eller tillsammans = C-uppföljning. (Kunden kan beställa funktionären att utföra provmjölkning kontinuerligt, tillfälligt eller som engångsföreteelse.

B. Provtagningsmetod (P eller Z)

- Prov tas i förhållande till mjölmängderna från alla av provmjölkningsdygnets mjölkningsgångar = metod P
- Prov tas från en av provmjölkningsdygnets mjölkningsgångar = metod Z (förutsätter anteckning av dygnets mjölkningstider)

C. Mätning av mjölken

- Mjölken vägs eller mäts med 2, 4, 6 eller 8 veckors intervall. Mätningstätheten antecknas med siffran 2, 4, 6 eller 8.
Om mätningstätheten är 2 veckor kan man om man så önskar lämna två provmjölkningar ogjorda under ett år dvs. hålla sk. vilande provmjölkning (behöver inte vara successiva provmjölkningar). Om mätningstätheten är 4 veckor kan man lämna ogjort en provmjölkning per år dvs. hålla en månads vilande provmjölkning. Vilande provmjölkning kan anmälas i förhand eller efterhand.

D. Provtagning

- Prov tas med 2, 4, 6 eller 8 veckors intervall. Provtagningsstätheten antecknas med siffran 2, 4, 6 eller 8.

Exempel: besättningens provmjölkningar utförs av besättningsägarna själva med fyra veckors intervaller och prover tas också med fyra veckors intervaller, vid en mjölkningsgång. Då är besättningens produktionsuppföljningsform BZ44.

Det dagliga mjölkningsantalet som tillämpas i besättningen bokförs på följande sätt:

- vid mjölkning två gånger om dagen används beteckningen 2x
- tre gånger om dagen 3x
- vid kontinuerlig mjölkning Rx

Den ProAgria central som sköter produktionsuppföljningen kommer separat överens med varje kund hur gårdsbesöken samt mjölmätning och provtagning utförs för varje besättning.

1.5. Tekniskt utförande av produktionsuppföljningen

Produktionsuppföljningsåret börjar 1 januari och tar slut 31 december. Produktionsuppföljningsåret betecknas med årtalet och under året utförs det nedan presenterade antalet uppföljningar omfattande 24 timmar. I besättningar med automatisk mjölkning är uppföljningsperioden 96 timmar. Som provmjölkningsdag antecknas den dag då provmjölkningen slutfördes.

Intervallerna mellan provmjölkningsdagarna och minimiantal provmjölkningar per år för de olika produktionsuppföljningsformerna presenteras i tabellen nedan:

	Provmjölkn. intervall-målsättning, dagar	Provmjölkningar per år minst, st.	Provmjölkn. min. intervall, dagar	Provmjölkn. max. intervall, dagar
2 veckors intervall	14	22	10	18
4 veckors intervall	28	11	22	37
6 veckors intervall	42	8	38	53
8 veckors intervall	56	6	50	70

Inverkan av provmjölkningsintervallen på avkastningsberäkningen nämns i punkt 1.6. och inverkan på uppgifternas tillförlitlighet i punkt 4.

1.5.1. Provmjölkning

Provmjölkning utförs för varje mjölkande ko från vars kalvning förflutit minst 72 h.

Vid provmjölkning ska kornas mjölk vägas eller mätas vid varje mjölkning. Under provmjölkningsdagen ska korna mjölkas vid samma tidpunkter, i samma ordningsföljd och på samma sätt som under övriga dagar. Mjölkningarnas begynnelse-tidpunkter ska antecknas.

När mjölmängden vägs och vid uttagning av mjölkprover ska man använda sådana vägnings- eller mätinstrument som åtminstone fått preliminärt godkännande av ICAR. En uppdaterad förteckning över godkänd apparatur kan fås från ProAgria förbunden och finns på ICARs webbsida www.icar.org. Vägnings- eller mätinstrumentet ska granskas (testas) under ProAgria centralens övervakning minst vartannat år. Kornas mjölmängder mäts med minst 0,2 kg noggrannhet.

En ko kan en gång under mjölkningsperioden anmälas som sjuk under provmjölkningsdagen, varvid man för kons produktionsberäkning använder medeltalen från föregående och följande provmjölkning. Att anteckna en ko som sjuk är tillåtet i situationer då kons mjölmängd har sinat till mindre än 50 % av föregående provmjölkningsresultat eller till mindre än 60 % av den förväntade mjölmängden eller ifall mjölken inte duger för provtagning. Provmjölkning kan inte lämnas ogjord pga. brunst.

1.5.2. Uttagning samt analysering av mjölkprover

Mjölkprover som behövs för fett-, protein- och cellhaltsbestämning tas med 2, 4, 6 eller 8 veckors intervaller i samband med provmjölkningen (minst 22, 11, 8 eller 6 gånger per år). Mjölkproverna tas i samband med mjölkningen så att de representerar kons hela mjölmängd. Före uttagning av provet ska mjölken omsorgsfullt blandas. Procenttalet för fett- och proteinhalt ska anges med 0,01 procents noggrannhet.

Vid tillämpning av provtagningsmetod Z (se punkt 1.4) ska man i samband med provuttagningen bokföra mjölkningstiderna besättningsvis, förutom vid mjölkning med mjölkningsrobot, varvid mjölkningstiderna bokförs separat för varje ko. Provernas fetthalt justeras kalkylmässigt på så sätt att de motsvarar var och en kos genomsnittliga fetthalt för dygnsavkastningen.

Ifall provmjölkning pga. oöverkomligt förhinder inte har kunnat utföras under föreskriven tid eller om en betydande andel av proven inte blivit analyserade, tas nya prover i samband med följande provmjölkning från hela besättningen.

1.6.1. Beräkning av avkastningar

I det finländska produktionsuppföljningssystemet anses den officiella mjölkavkastningen för en ko vara dess avkastning under provmjölkningsperioden. Dessutom beräknas 305 dagars avkastning som beskriver vart och ett av mjölkningsperioderna, med början från kalvningsdagens påföljande dag och upphör den 305:e dagen efter kalvningen eller om mjölkningsperioden upphör tidigare, sinläggning, slakt eller ny kalvning.

Kons mjölkavkastning under provmjölkningsperioden beräknas enligt den av ICAR godkända provmjölkning-sintervallmetoden (test interval method). Som provmjölkningsperiod benämns tiden mellan två på varandra följande provmjölkningar eller mellan provmjölkning och djurhändelse (utmönstring, köp, kalvning eller sinläggning). Provmjölkningsperiodens avkastning beräknas genom att multiplicera antalet dagar med de omgivande provmjölkningarnas genomsnittliga mjölmängd eller, om kons provmjölkningsperiod begränsas av utmönstring, köp, kalvning eller sinläggning, med provmjölkningens mjölmängd som sådan. Kons avkastning under produktionsuppföljningsåret och mjölkningsperioden fås genom att räkna ihop de relevanta provmjölkningsperiodernas mjölkavkastning.

Vid beräkning av mjölmängderna bortlämnas i början av laktationsperioden kalvningsdagens mjölkavkastning. I slutet av laktationsperioden medräknas den sista provmjölkningen, vid vilken kons dagliga mjölmängd vid regelbunden mjölkning är minst 3,0 kg. Avkastningen beräknas ända till anmäld sinläggningsdag eller, om den inte angivits, ända till den senaste provmjölkningen som uppfyller kraven.

Mjölkavkastningen beräknas med 2 eller 4 veckors provmjölkningsintervall som längst fram till 42 dagar efter provmjölkning, med 6 veckors provmjölkningsintervall till 53 dagar och med 8 veckors provmjölkningsintervall till 70 dagar. Besättningens avkastningsberäkning avbryts om provmjölkningsintervallet är över 84 dagar (2 eller 4 veckors provmjölkningsintervall), 106 dagar (6 veckor) eller 140 dagar (8 veckor).

1.6.2. Beräkning av fett- och proteinavkastning

Fett- och proteinavkastningarna beräknas på så sätt att vid beräkning av periodavkastning används alltid medeltalen av fett- och proteinavkastningarna vid föregående och efterföljande provmjölkning som omfattar analys eller, om perioden endast i ena ändan begränsas av analys, används provmjölkningens fett- och proteinavkastningar som sådana. Produktionsuppföljningsårets och mjölkningsperiodens fett- och proteinavkastning fås genom att addera de relevanta provmjölkningsperiodernas avkastningar. Medelfett- och medelproteinprocent fås genom att multiplicera fett- och proteinavkastningen med talet hundra och dividera resultatet med mjölmängden.

Fett- och proteinavkastningarna beräknas som längst fram till 70 dagar efter en provmjölkning som omfattar analys. Provtagningsintervall som överskrider 140 dagar förorsakar avbrott i beräkningen av besättningens fett- och proteinavkastning.

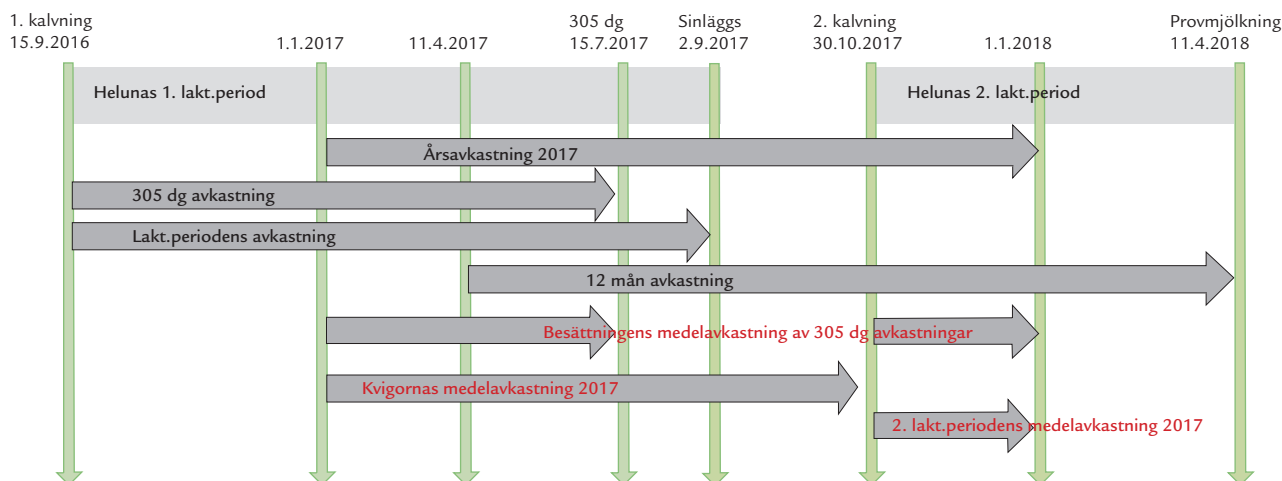
1.6.3. Beräkning av besättningens medelavkastning

Hela besättningens årliga medelavkastning beräknas så att mjölk-, fett- och proteinmängderna för samtliga kor, även för sådana som tillhört besättningen under endast en del av året, sammanräknas skilt för sig. De erhållna summorna divideras med besättningens medelkoantal som fås genom att dividera summan av kornas utfodringsdagar med antalet dagar i produktionsuppföljningsåret. Beräkningen av utfodringsdagar börjar dagen efter varje kos första kalvning eller ankomst till besättningen och upphör under utmönstringsdagen.

Medeltalet av 305 dagars avkastningar beräknas på så sätt, att av produktionsuppföljningsårets mjölmängder och utfodringsdagar beaktas endast de dagar, då det gått 305 eller färre dagar från den ifrågavarande kons kalvning. I övrigt sker beräkningen såsom ovan.

En ko som under året tillförts besättningen antecknas i produktionsuppföljningsbokföringen och vid beräkandet av kons årsavkastning beaktas avkastningen i den tidigare besättningen. Ovan nämnda resultat som erhållits i en annan besättning beaktas inte vid beräkandet av besättningens medelavkastning.

Hur beräknas olika avkastningar?



Noggrannare instruktioner angående beräkning av avkastningarna finns på ProAgrias webbsidor på adressen www.proagria.fi/tuotosseuranta

2. Åligganden för produktionsuppföljningens kund och ProAgria centralen

ProAgria centralen kommer överens med kunden om fördelningen av uppgifter och formen av produktionsuppföljning när kunden ansluter sig till produktionsuppföljningen. Vid behov kan avtalet ändras. Uppgifter, om vilka överenskommits mellan kunden och ProAgria centralen:

- mätning av mjölmängder och tagning av mjölkprover
- sändandet av de i punkt 1 nämnda uppgifterna till produktionsuppföljningens databas

2.1. Åligganden för funktionärer som utför produktionsuppföljning

Funktionärer som ansvarar för produktionsuppföljningen ska:

- sköta de uppgifter i anknytning till produktionsuppföljningen om vilka överenskommits med kunden på förhand
- se till att produktionsuppföljningens bokföring har skötts i enlighet med övervakarens anvisningar och är tidsenlig
- korrigerar fel som förekommer i provmjölkningens uppgifterna och meddela korrigeringarna till databasen
- ge kunden respons gällande kvaliteten på data som rapporterats
- ge rådgivning i frågor gällande utförande av provmjölkning och dataöverföring
- utföra extra provmjölkningar på uppdrag av ProAgria centralen eller övervakaren
- sköta övriga uppgifter som ProAgria centralen eller övervakaren ålagt

2.2. Åligganden för produktionsuppföljningens kund

Produktionsuppföljningens kund ska sköta om följande uppgifter

- utföra och bevara anteckningar gällande produktionen
- upprätthålla det lagstadgade djuridentifikationsregistret inom ramen för de tidsgränser som myndigheterna gett
- sköta de uppgifter i anknytning till produktionsuppföljningen om vilka överenskommits med ProAgria centralen på förhand

Kunden är skyldig att till den part som utför uppföljningen samt till övervakaren ge de uppgifter som detta reglemente förutsätter samt noggrant utföra de uppgifter som enligt reglementet hör till honom/henne. Kunden är ansvarig för att de givna uppgifterna är riktiga och att mätinstrumenten fungerar noggrant samt att avkastningarna inte har påverkats på ett sätt som strider mot reglementet. Till den part som har hand om produktionsuppföljningen överlåter kunden rättigheten att använda djuridentifikationsregisteruppgifter gällande sin egen besättning.

Produktionsuppföljningens kund är skyldig att samtycka till granskningar som utförs av den part som utför produktionsuppföljningen och övervakaren samt att ge uppföljningsbokföringen och därtill hörande dokument, inklusive uppgifter gällande mängd och kvalitet på mejerimjölken, till funktionärerna för granskning. Produktionsuppföljningens kund är skyldig att ta emot funktionär som utför produktionsuppföljning på gårdsbesök.

3. Användning och publicering av produktionsuppföljningsresultat

Officiellt register över mjölkproduktionsuppföljningen upprätthålls hos Mtech Digital Solutions Oy. I registret upptas samtliga i punkt 1 nämnda uppgifter. Officiella produktionsuppföljningsresultat och intyg innehållande sådana resultat får ges av ProAgria Keskusten Liitto, ProAgria centraler och Faba Anl. I resultatet bör framgå datum då intyget är givet samt utfärdare, använd produktionsuppföljningsform, antalet dagliga mjölkningar, eventuella sjukdomar som påverkat avkastningen eller exceptionella skötselmetoder samt vid behov information ifall avkastningarna baserar sig på bristfälliga uppgifter. I djurspecifika intyg bör dessutom framgå djurets identifikationsuppgifter, eventuell lantras, födelsetid, kön, härstamning, ras, alla avkastningsuppgifter, avelsvärde, var djuret var beläget under den sista provmjölkningsdagen samt det om man vet att djuret är bärare av någon skadlig gen.

Uppgifterna i produktionsuppföljningen samt övriga uppgifter gällande produktionen kan användas som utgångsdata för ProAgrias och Faba Anl:s sakkunnigtjänster, för djurens avelsvärdering, i forskningssyfte samt för användning i nationell kvalitetsstatistik. Om nationell överlåtelse av uppgifter som samlats av produktionsuppföljningens kunder samt om uppgifternas användning beslutar respektive övervakar ProAgria Keskusten Liittos styrelse. Om överlåtelse av centralspecifika uppgifter ansvarar respektive ProAgria centrals styrelse. Uppgifter som produktionsuppföljningens kund skickat till nötkreatursidentifikationsregistret kan användas i produktionsuppföljningen och i sakkunnigtjänster. Produktionsuppföljningsdata över enskilda besättningar får publiceras enbart med besättningsägarens tillåtelse. ProAgria centralerna och Faba har ändå rätt att publicera resultat över besättningar och djur ifall kunden inte särskilt förbjuder det.

Produktionsuppföljningens funktionärer ska hantera kundens uppgifter konfidentiellt. Funktionären har heller inte rätt att överlåta eller föra vidare uppgifterna till en tredje part utan den ifrågavarande besättningsägarens tillstånd.

4. Uppgifternas tillförlitlighet och följder av missbruk

Produktionsuppföljningens tillförlitlighet och uppgifternas riktighet övervakas genom gårdsbesök och automatiska jämförelser mellan alla mjölmängder som erhållits i produktionsuppföljningen och de mängder som skickats till mejeriet och använts på gården (privathushållet, egen vidareförädling, kalvar, mjölk som sålts direkt från gården, juverinflammations- och annan mjölk som man hållt i avloppet). Mjölakens konsistensresultat jämförs också med de analyser som mejeriet gjort. Avvikelse i mjölmängder och fetthalter jämfört med uppgifterna om mjölk som levererats till mejeriet, mängd mjölk som anmälts använd på gården, provmjölkningsintervallen, testningstidpunkt för mjölmätarna, antal kor som fattas från provmjölkningen samt eventuella övriga faktorer som övervakaren bestämt påverkar kvalitetspoäng för varje provmjölkning. Om kvalitetspoängen som medeltal för hela kalenderåret blir under det gränsvärde som mjölkgårdsutskottet bestämt, ska besättningens avkastningar för hela året antecknas som inofficiella. Tillförlitligheten av besättningsgarnas och speciellt enskilda djurs avkastningar övervakas dessutom genom extra provmjölkningar som utförs slumpmässigt eller vid behov, i besättningar som ProAgria centralen eller övervakaren har anmält.

På basis av de uppgifter som fås från produktionsuppföljningsbokföringen och tillförlitlighetsövervakningen har ProAgria centralen rätt att vid behov korrigera uppföljningsresultaten. Ifall övervakningsåtgärderna visar att det i besättningens produktionsuppföljning finns allvarliga brister som påverkar tillförlitligheten av resultatet, har övervakaren rätt att underkänna produktionsuppföljningens uppgifter för året i fråga. Vid behov kan övervakaren uppmana den ProAgria central som sköter produktionsuppföljningen att besättningen inte ska omfattas av produktionsuppföljningsverksamheten.

5. Reglementets ikraftträdande

Detta reglemente träder i kraft den 1 januari 2019 och ersätter det föregående, den 23.5.2014 fastställda och 1.1.2015 ikraftträdde reglementet för produktionsuppföljning på mjölkgårdar.

Vanda 19.12.2018

ProAgria Keskusten Liittos styrelse

i samarbete med

Svenska lantbrukssällskapens förbund

Reglemente för produktionsuppföljning – rekommendationer

- Man kan byta produktionsuppföljningsform två gånger per år. Byte av produktionsuppföljningsform kan göras via Kokontroll Webb -nättjänsten eller genom att kontakta produktionsuppföljningens kundbetjäning.
- Vilande provmjölkning kan anmälas på förhand eller i efterhand i Kokontroll Webb -nättjänsten eller genom att kontakta produktionsuppföljningens kundbetjäning.

Provintervall	Provmjölkningsintervall			
	2 veckor	4 veckor	6 veckor	8 veckor
2 veckor	X			
4 veckor	X	X		
6 veckor	X		X	
8 veckor	X	X		X
Provmjölknings- sammanlagt per år	22-26 (vilande prov- mjölkning möjligt)	11-12 (vilande prov- mjölkning möjligt)	8	6

- Det rekommenderas att man anmäler mjölkavkastningarna inom tre dagar efter provmjölkningen. Ifall mjölmängderna fattas i databasen kan inte mjölkens analysresultat kopplas ihop med besättningsens uppgifter, provmjölkningsresultaten kan då inte användas som stöd för utveckling av mjölkföretaget. Mjolkprovsklistermärken skickas automatiskt för följande provmjölkning när mjölmängderna finns i databasen.
- Det rekommenderas att man anmäler kornas sinläggningsdagar så att kornas individuella avkastningar kan beräknas noggrant och korrekt.
- Det finns skäl att anmäla mjölken som använts på gården samtidigt med provmjölkningens mjölkavkastningar varvid alla uppgifter som behövs för produktionsberäkningen fås färdiga på en gång. Man kan anmäla mjölken som använts på gården antingen för tiden från provmjölkning till provmjölkning, eller endast för provmjölkningsdagen. Som mjölk som använts på gården anmäls all på gården använd mjölk som inte skickas till mejeriet (råmjölk, mjölk som utfodrats till kalvar, såld mjölk, mjölk till egen vidareförädling, mjölk man hållt i avloppet och mjölk som privathushållet använt).
- Provmjölknings-specifika kvalitetspoäng för uppgifterna rapporteras efter varje provmjölkning. Högsta möjliga antal poäng är 10 och avvikelser från reglementet sänker poängen (se reglementets avsnitt 4). Besättningsens uppgifter antecknas som inofficiella ifall årsmedeltalet för kvalitetspoängen underskrider 0.

Kontaktuppgifter till produktionsuppföljningens sakkunniga: www.proagria.fi/asiantuntijat eller lantbruks- och hushållningssällskapens webbsidor.

Produktionsuppföljningens kundbetjäning: tfn 09 8566 5980 eller e-post [tuotosseuranta\(at\)proagria.fi](mailto:tuotosseuranta(at)proagria.fi)



ProAgria Keskusten Liitto
Urheilutie 6 D, PL 251
010301 VANTAA
puh. 020 747 2400
www.proagria.fi