

Program hodowlany dla bydła rasy szwedzkiej czerwonej.

I. Cel programu hodowlanego

Celem programu hodowlanego dla bydła rasy szwedzkiej czerwonej w Polsce jest utrzymanie i poprawa cech wpływających w zasadniczy sposób na produkcję mleka. Doskonaleniu podlegają cechy wpływające na poprawę opłacalności produkcji takie jak: wydajność mleka, wydajność białka, wydajność tłuszczu, cechy typu i budowy, ze szczególnym uwzględnieniem budowy wymienia i nóg oraz cech funkcjonalnych.

Szczegółowa charakterystyka rasy i wzorzec rasy

Rasa szwedzka czerwona powstała w 1928 r. z połączenia populacji wpisanych do dwóch ksiąg: księgi prowadzonej dla bydła szwedzkiego ayrshire i księgi prowadzonej dla bydła czerwonego szwedzkiego. Rasa ta wywodzi się od lokalnych szwedzkich krów i pochodzącego z importu czerwonego bydła. Pierwszy import bydła rasy ayrshire miał miejsce w roku 1847. W 1920 zaimportowano bydło rasy ayrshire i shorthorn w mlecznym typie użytkowym z Wielkiej Brytanii. W 1890 roku w Szwecji powstały dwa związki hodowców prowadzące księgi hodowlane. Szwedzki związek ayrshire obejmował importowane zwierzęta tej rasy kojarzone z lokalnym bydłem czerwonym szwedzkim. Związek czerwonego bydła szwedzkiego obejmował pochodzące z importu zwierzęta rasy shorthorn i ayrshire kojarzone z lokalnym szwedzkim bydłem. Oba związki realizowały podobny cel hodowlany i wykorzystywały do rozrodu takie same buhaje. Związki te w 1928 roku połączyły się i utworzyły związek szwedzkiego czerwonego bydła, znany obecnie jako związek szwedzkich czerwonych. Od późnych lat 60-tych do kojarzenia z krowami szwedzkimi czerwonymi wykorzystywane były na dużą skalę buhaje ayrshire z Finlandii oraz czerwone norweskie z Norwegii. Od połowy lat 80-tych do kojarzeń wykorzystywane były również buhaje rasy ayrshire pochodzące z Kanady oraz w ostatnich latach również buhaje rasy duńskiej czerwonej.

Do rasy szwedzkiej czerwonej (kod SR) w Polsce zalicza się bydło tej rasy pochodzenia krajowego i zagranicznego oraz potomstwo pochodzące z kojarzenia w/w bydła.

Wzorzec rasy szwedzkiej czerwonej

SAMICA

- 1) wysokość w krzyżu: optymalna wysokość krowy dorosłej 140-145 cm;
- 2) sylwetka: kształt ciała zbliżony do trójkąta, którego podstawę stanowi zad a wierzchołkiem jest głowa;
- 3) umięśnienie: płaskie, profile mięśni lekko wklęsłe;
- 4) głowa i szyja: głowa lekka, szyja delikatna, wąska, wydłużona;
- 5) barki: dobrze przylegające łopatki, płasko umięśnione;
- 6) klatka piersiowa: wysklepiona, nieco szersza w części tylnej, żebra szeroko rozstawione;
- 7) brzuch: głęboki i pojemny, nie obwisły;
- 8) grzbiet: szeroki i prosty, mocny, prosta i szeroka partia lędźwiowa;.
- 9) zad: lekko spadzisty, długi, szeroki, płasko umięśniony, nisko osadzona nasada ogona;
- 10) nogi: szeroko i równolegle ustawione, lekko skątowane, o silnej kości i wyrazistych stawach, prawidłowy kąt stawu skokowego i stawu pięcinowego, wysoka piętka racicy, racice lekko rozwarte;
- 11) wymię (dotyczy krów): pojemne, w części tylnej zawieszane wysoko i szeroko, zawieszenie przednie wyraźnie wysunięte do przodu, dobrze połączone z powłokami brzuszными, o cienkiej skórze, delikatnie owłosione z wyraźnie zaznaczonymi żyłami mlecznymi, równomiernie rozwiniętymi ćwiartkami, strzyki centralnie rozmieszczone na ćwiartkach, pionowo ustawione, cylindryczne o długości 5 – 6 cm. Wymię czyste - bez dodatkowych strzyków i przystrzyków;
- 12) ogólny wygląd: harmonijna, szlachetna budowa o płaskim umięśnieniu, temperament żywy;
- 13) umaszczenie: jednolite czerwone lub niejednolite czerwone z mniejszymi lub większymi białymi łatami, wymię jasno umaszczone z ciemniejszymi odmastkami z tyłu u góry wymienia.

SAMIEC

- 1) wysokość w krzyżu: optymalna wysokość buhaja dorosłego 145-150 cm;
- 2) sylwetka: żebra szeroko rozstawione i wysklepione, sylwetka zwiększającą się głębokością i szerokością w stronę zadu;
- 3) umięśnienie: płaskie, profile mięśni lekko wklęsłe;

- 4) głowa i szyja: głowa szlachetna, szeroki pysk, mocna żuchwa, szyja delikatna, wąska, bez nadmiernego fałdu na podgardlu;
- 5) barki: dobrze przylegające łopatki, płasko umięśnione;
- 6) klatka piersiowa: szeroka, dobrze wysklepiona, żebra szeroko rozstawione, kości żeber szerokie, płaskie i długie;
- 7) grzbiet: prosty, mocny, prosta i szeroka partia lędźwi z dobrze zarysowanym kręgosłupem;
- 8) zad: lekko nachylony do tyłu, długi i szeroki, płasko umięśniony, profile mięśni, zwłaszcza udowych, lekko wklęsłe, nisko osadzona nasada ogona;
- 9) nogi: szeroko ustawione o silnej kości i wyrazistych stawach, prawidłowy kąt stawu skokowego i stawu pęcinoowego, wysoka piętka racicy, racice lekko rozwarte;
- 10) ogólny wygląd: harmonijna, proporcjonalna budowa, wykazująca cechy męskie, wigor, siłę, umięśnienie płaskie;
- 11) umaszczenie: jednolite czerwone lub niejednolite czerwone z mniejszymi lub większymi białymi łatami.

III. Obszar geograficzny na którym realizowany jest program hodowlany.

Program hodowlany dla rasy szwedzkiej czerwonej realizowany jest na terenie całej Rzeczypospolitej Polskiej.

IV. Sposób identyfikacji zwierząt wpisanych do księgi hodowlanej

Bydło rasy szwedzkiej czerwonej oznakowane jest zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt. Identyfikacja zwierząt polega na porównaniu numeru identyfikacyjnego znajdującego się na kolczyku z numerem odnotowanym w dokumentacji hodowlanej. Dla zwierzęcia posiadającego pochodzenie, rasę określa się na podstawie rasy rodziców i koduje za pomocą kodów literowych określonych w słowniku ras przez organizacje międzynarodowe ICAR i INTERBULL oraz Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Dla bydła rasy szwedzkiej czerwonej stosuje się kod SR. W przypadku zwierząt nieposiadających udokumentowanego pochodzenia, rasę zwierzęcia określa się na podstawie fenotypowej oceny rasy i zapisuje za pomocą kodów literowych w chwili zakładania dokumentacji hodowlanej w stadzie poddawany ocenie wartości użytkowej. Informacje o pochodzeniu zwierząt rasy szwedzkiej czerwonej

rejestrowane są w systemie teleinformatycznym SYMLEK prowadzonym przez PFHBiPM na potrzeby oceny wartości użytkowej. Urodzenie zwierzęcia, na podstawie informacji od hodowcy, rejestrowane jest przez zootechnika oceny podczas przeprowadzanego próbnego udoju, który wpisuje datę wycielenia matki zwierzęcia na obowiązującym dokumencie. Pochodzenie zwierzęcia po ojcu wskazanym przez hodowcę weryfikowane jest na podstawie informacji o pokryciach jego matki zgromadzonych w systemie teleinformatycznym SYMLEK. Pochodzenie zwierząt zapisane w dokumentacji hodowlanej weryfikowane jest poprzez procedurę potwierdzania pochodzenia oraz w stosownych przypadkach może być przeprowadzone badanie markerów DNA lub badanie grup krwi potwierdzające pochodzenie po parze rodziców, matce lub ojcu. Rodowód buhajów do krycia naturalnego musi być uwiarygodniony poprzez potwierdzenie jego pochodzenia badaniem markerów DNA lub badaniem grup krwi. W przypadku gdy zwierzęta czystorasowe są wykorzystywane do pozyskiwania oocytów i zarodków, ich pochodzenie powinno być weryfikowane badaniem markerów DNA lub badaniem grup krwi.

Stosowane metody badania markerów DNA:

1. analiza polimorfizmu mikrosatelitarnego DNA - badania wykonywane przez Laboratorium Genetyki Molekularnej Instytutu Zootechniki-PIB w Krakowie lub
2. analiza markerów genetycznych SNP (polimorfizm pojedynczego nukleotydu) - badania wykonywane w miarę dostępności materiału porównawczego przez Laboratorium Genetyki Bydła PFHBiPM wraz z Centrum Genetycznym PFHBiPM, – spełniają wymagania określone przez Międzynarodowe Towarzystwo Genetyki Zwierząt (ISAG).

V. Cel programu hodowlanego w zakresie selekcji i hodowli

Celem programu hodowlanego dla rasy szwedzkiej czerwonej jest utrzymanie charakterystycznych dla tej rasy cech mleczności w tym składu mleka oraz cech typu i budowy właściwych dla populacji mlecznych. W miarę możliwości poprawie podlegają cechy wpływające w zasadniczy sposób na poprawę opłacalności produkcji, takie jak: wydajność mleka, zawartość i wydajność białka, tłuszczu i laktozy w mleku, zawartość suchej masy, a także cechy typu i budowy, ze szczególnym uwzględnieniem budowy wymienia i nóg, oraz cechy funkcjonalne takie jak płodność, zdrowotność wymienia, długowieczność, szybkość oddawania mleka i

zachowanie się zwierząt podczas doju. Program hodowlany dla rasy szwedzkiej czerwonej zakłada, możliwości doskonalenia tego bydła poprzez szereg zabiegów wpływających na poprawę założeń genetycznych, w zakres których wchodzi

- ocena wartości użytkowej,
- dobór zwierząt do kojarzeń prowadzony w warunkach prawidłowego chowu,
- selekcja samic
- stosowanie biotechnik rozrodu

Praca hodowlana prowadzona jest wyłącznie na poziomie stad. Z uwagi na małą liczebność populacji bydła rasy szwedzkiej czerwonej w Polsce nie jest prowadzona ocena genetyczna zwierząt, a tym samym nie ma możliwości przeprowadzenia oceny genetycznej buhajów, które mogłyby zostać przeznaczone do produkcji nasienia. Nasienie niezbędne do kojarzeń z krowami i jałówkami rasy szwedzkiej czerwonej przeznaczonymi do dalszej hodowli będzie w całości przywożone z krajów, gdzie prowadzona jest ocena genetyczna bydła rasy szwedzkiej czerwonej. Do kojarzeń z jałówkami i krowami rasy szwedzkiej czerwonej przeznaczonymi do dalszej hodowli wykorzystywane będzie nasienie spełniające wymagania określone w art. 21 pkt 1 lit b i e rozporządzenia 2016/1012 i posiadające oszacowaną wartość hodowlaną dla cech produkcji oraz typu i budowy. Minimalna wiarygodność oceny genetycznej buhajów, zgodnie załącznikiem III rozdział 3 ust. 7 lit a do rozporządzenia 2016/2012, których nasienie jest wykorzystywane w sztucznym unasiennianiu, produkcji oocytów i zarodków nie może być niższa niż 0,5 dla głównych cech produkcyjnych, Zalecane jest, aby ze względu na możliwość wystąpienia depresji inbredowej, kojarzone zwierzęta nie miały wspólnego przodka w pokoleniu rodziców i dziadków.

Dopuszcza się możliwość używania do krycia naturalnego jałówek i krów buhajów czystorasowych wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej, których pochodzenie zostało potwierdzone wynikiem markerów DNA lub badaniem grup krwi.

Do kojarzenia z bydlęciem rasy szwedzkiej czerwonej mogą być używane przywiezione do Polski czystorasowe zwierzęta tej rasy wpisane do księgi hodowlanej prowadzonej przez związek hodowców uznany na podstawie rozporządzenia 2016/1012, lub podmiot zajmujący się hodowlą uwzględniony na wykazie prowadzonym przez Komisję Europejską na podstawie art. 34 ww. rozporządzenia, lub wpisane do księgi hodowlanej prowadzonej w państwie

wymienionym w akcie wykonawczym, o którym mowa w art. 35 tego rozporządzenia, spełniające wymagania wpisu do sekcji głównej księgi, a także nasienie, komórki jajowe i zarodki pochodzące od takich zwierząt, pozyskane, produkowane, przetwarzane i przechowywane w centrum pozyskiwania lub przechowywania nasienia lub przez zespół pozyskiwania lub produkcji zarodków zatwierdzony do celów wewnątrzunijnego handlu materiałem biologicznym zgodnie z prawem UE dotyczącym zdrowia zwierząt tych ras.

Przywożone do Polski zwierzęta i materiał biologiczny rasy szwedzkiej czerwonej powinny:

- 1) spełniać wymagania wpisu do sekcji głównej księgi;
- 2) być zaopatrzone w świadectwo zootechniczne, o których mowa w art. 30 ust. 2 i 5 rozporządzenia 2016/1012;
- 3) w przypadku nasienia – spełniać wymagania określone w art. 21 ust. 1 lit. b) i e) oraz w załączniku III Część 3 pkt. 7 lit. a) rozporządzenia 2016/1012.

VI. Informacje o decyzjach podjętych na podstawie rozporządzenia oraz dopuszczalnych odstępstwach.

1. Dopuszcza się możliwość wydawania świadectw zootechnicznych dla wprowadzanego do handlu materiału biologicznego pochodzącego od czystorasowych zwierząt rasy szwedzkiej czerwonej przez centra pozyskiwania lub przechowywania nasienia lub zespoły pozyskiwania lub produkcji zarodków, zatwierdzone do celów wewnątrzunijnego handlu zgodnie z prawem Unii Europejskiej dotyczącym zdrowia zwierząt, z zastrzeżeniem spełnienia warunków, o których mowa w art. 31 ust. 1 rozporządzenia 2016/1012. Świadectwa zootechniczne dla nasienia, zarodków czy komórek jajowych wyprodukowanych w Polsce mogą być wystawiane przez centra pozyskiwania lub przechowywania nasienia lub zespoły pozyskiwania lub produkcji zarodków, na podstawie aktualnych informacji o dawcach materiału biologicznego zawartych w świadectwach zootechnicznych wystawionych przez PFHBiPM. Lista centrów pozyskiwania lub przechowywania nasienia, które będą mogły wydawać świadectwa zootechniczne dla materiału biologicznego została określona w załączniku nr 1 do Programu hodowlanego dla bydła rasy szwedzkiej czerwonej.

2. Na podstawie art. 31 ust. 2 lit. b rozporządzenia 2016/1012 oraz po otrzymaniu zgody Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Decyzja nr 9/2019 z dnia 7 marca 2019 r.) w obrocie materiału biologicznego pomiędzy centrami produkcji i przechowywania nasienia oraz zespołami pozyskiwania lub produkcji zarodków a podmiotami świadczącymi usługi sztucznego unasienniania, podmiotami wykorzystującymi zarodki lub oocyty, a także hodowcami bydła dopuszcza się możliwość zaopatrywania przesyłek materiału biologicznego wykorzystywanego do rozrodu w dokument inny niż świadectwo zootechniczne, którego wzór został określony w rozporządzeniu 2017/717 z późniejszymi zmianami.
3. PFHBiPM prowadzi system teleinformatyczny SYMLEK, w którym gromadzone są wszystkie informacje o pochodzeniu zwierząt i uzyskanych wynikach ich oceny, sprawuje nadzór nad bazą danych zgromadzoną w tym systemie i zapewnia stały jej rozwój. Techniczną obsługą informatyczną systemu zajmuje się ZETO SOFTWARE Sp. z o.o. ul. Pieniężnego 6/7, 10-005 Olsztyn
4. Na podstawie umowy PFHBiPM z Instytutem Zootechniki-PIB w Krakowie Laboratorium Genetyki Molekularnej ul. Krakowska 1, 32-083 Balice, w celu zweryfikowania pochodzenia zwierząt rasy szwedzkiej czerwonej wykonuje analizy polimorfizmu mikrosatelitarnego DNA.

VII System generowania, rejestrowania, przekazywania i wykorzystywania wyników oceny wartości użytkowej.

Ocenie wartości użytkowej prowadzonej przez PFHBiPM podlegają samice rasy szwedzkiej czerwonej, które rozpoczęły pierwszą laktację lub pierwszą znaną laktację. Dane pochodzące z oceny wartości użytkowej zwierząt gromadzone są w systemie teleinformatycznym SYMLEK prowadzonym przez Polską Federację Hodowców Bydła i Producentów Mleka na potrzeby oceny wartości użytkowej i oceny wartości genetycznej zwierząt.

Ocena wartości użytkowej bydła rasy szwedzkiej czerwonej prowadzona jest na zlecenie hodowcy na podstawie umowy zawartej pomiędzy PFHBiPM, a hodowcą (właścicielem, posiadaczem zwierząt).

Ocena wartości użytkowej bydła rasy szwedzkiej czerwonej w zakresie cech produkcji mleka obejmuje:

- 1) ocenę użytkowości mlecznej określaną na podstawie próbnych udojów;

- 2) ocenę użytkowości rozplodowej;
- 3) ocenę typu i budowy;
- 4) ocenę cech funkcjonalnych.

Oceną wartości użytkowej bydła obejmuje się wszystkie zwierzęta utrzymywane w stadzie, stosując dla wszystkich ocenianych zwierząt taką samą metodę oceny. W przypadku stad z robotem udojowym wybór metody jest ograniczony do metod dedykowanych dla tego systemu doju.

Oceną obejmuje się zwierzęta oznakowane zgodnie z przepisami ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt oraz zidentyfikowane przez porównanie numeru identyfikacyjnego na kolczyku z numerem odnotowanym w dokumentach hodowlanych i w paszporcie.

Próbny udój polega na ustaleniu (zmierzeniu) i zarejestrowaniu ilości udojonego mleka indywidualnie od każdej krowy oraz pobraniu, indywidualnie od każdego zwierzęcia, reprezentatywnej próbki mleka.

Stosowane przez PFHBiPM metody oceny wartości użytkowej bydła rasy szwedzkiej czerwonej są zgodne z wytycznymi ICAR i odpowiadają zapotrzebowaniu polskich hodowców.

Metody oceny wartości użytkowej bydła rasy szwedzkiej czerwonej stosowane przez PFHBiPM

Ocena wartości użytkowej bydła rasy szwedzkiej czerwonej prowadzona jest przez PFHBiPM metodą A – gdzie osobą odpowiedzialną za przeprowadzenie próbnego doju i zgromadzenie wszystkich niezbędnych informacji jest przez przeszkolony i uprawniony pracownik organizacji prowadzącej ocenę wartości użytkowej.

W zależności od częstotliwości i zakresu gromadzonych i rejestrowanych danych rozróżniamy następujące rodzaje oceny:

- **A4** – metoda referencyjna - próbne udoje przeprowadzane są co 4 tygodnie, kg mleka rejestrowane są ze wszystkich dojów przeprowadzonych w dobie próbnego doju, pobierana jest jedna łączna próbka mleka dla każdej dojonej krowy w równej ilości ze wszystkich dojów przeprowadzonych w dobie próby.
- **A6** – próbne udoje przeprowadzane są co 6 tygodni, kg mleka rejestrowane są ze wszystkich dojów przeprowadzonych w dobie próbnego doju, pobierana jest jedna łączna próbka mleka dla każdej dojonej krowy w równej ilości ze wszystkich dojów przeprowadzonych w dobie próby.

- **A8** – próbne udoje przeprowadzane są co 8 tygodni, kg mleka rejestrowane są ze wszystkich dojów przeprowadzonych w dobie próbnego doju, pobierana jest jedna łączna próbka mleka dla każdej dojonej krowy w równej ilości ze wszystkich dojów przeprowadzonych w dobie próby.
- **AT4** – próbne udoje przeprowadzane są co 4 tygodnie, kg mleka rejestrowane są tylko na jednym z dojów przeprowadzonych w dobie próbnego udoju, naprzemiennie w jednym miesiącu rano, a w kolejnym wieczorem i w trakcie doju pobierana jest jedna próbka mleka dla każdej dojonej krowy. Rejestrowany jest również czas rozpoczęcia bieżącego doju oraz doju bezpośrednio go poprzedzającego.
- **AT6** – próbne udoje przeprowadzane są co 6 tygodni, kg mleka rejestrowane są tylko na jednym z dojów przeprowadzonych w dobie próbnego udoju, naprzemiennie na jednym próbnym udoju rano, a na kolejnym wieczorem i w trakcie doju pobierana jest jedna próbka mleka dla każdej dojonej krowy. Rejestrowany jest również czas rozpoczęcia bieżącego doju oraz doju bezpośrednio go poprzedzającego.
- **AZ** – w stadach z systemem automatycznego pomiaru i rejestracji kg udojonego mleka, które posiadają akredytację ICAR oraz są regularnie sprawdzane i kalibrowane może być stosowana metoda AZ polegająca na rejestracji bezpośrednio z systemu hali udojowej wydajności krów z całej doby, natomiast na potrzebę określenia składu mleka pobierana jest jedna próbka mleka dla każdej dojonej krowy z jednego doju w ciągu doby Godzina i minuta doju bieżącego i poprzedniego pobierana jest dla każdej krowy indywidualnie z systemu hali udojowej. Metoda ta oferowana jest hodowcom co 4, co 6 lub co 8 tygodni.
- **AR** - metoda oferowana tylko hodowcom posiadającym stada wyposażone w roboty udojowe. Dane o ilości udojonego mleka pobierane są z systemu robota z minimum 48 godzin poprzedzających dój, na którym pobrana jest próbka mleka dla każdej krowy indywidualnie. Skład mleka określany jest na podstawie analizy jednej próbki z 1 doju w dobie próby. Metoda AR dostępna jest w wersji co 4, co 6 lub co 8 tygodni.

Pełen zakres danych rejestrowanych na próbnym doju zawiera również rejestrację przez zootechnika oceny wszelkich zdarzeń powiązanych z laktacją krów dojonych

oraz ich przybyciem lub ubykiem, jak również rejestrację cech związanych z użytkowością rozplodową na podstawie informacji od hodowcy.

Próbny udój polega na ustaleniu (zmierzeniu) i zarejestrowaniu ilości udojonego mleka indywidualnie od każdej krowy oraz pobraniu, indywidualnie od każdego zwierzęcia, reprezentatywnej próbki mleka.

Dane dotyczące próbnych dojów w znacznej większości rejestrowane są w Systemie Rejestracji Udojów obsługiwany przez zootechników oceny skąd dane transmitowane są do jednostki przetwarzania danych systemu teleinformatycznego SYMLEK. Innym kanałem są formularze papierowe wypełniane przez zootechników, z których dane wprowadzane są przez upoważnionych operatorów do systemu teleinformatycznego SYMLEK. W przypadkach współpracy z oborami wyposażonymi w skomputeryzowane i kalibrowane systemy rejestracji udojów, dane transmitowane są z nich do jednostki przetwarzania SYMLEK.

Analiza składu fizyko-chemicznego mleka wykonywana jest w laboratoriach należących do PFHBiPM i polega na określeniu zawartości suchej masy, zawartości tłuszczu, białka w tym kazeiny i laktozy oraz określeniu liczby komórek somatycznych i zawartości mocznika. Otrzymane wyniki analiz mleka transmitowane są do systemu teleinformatycznego SYMLEK, gdzie łączone są z danymi o wydajności ocenianych krów. Ocena cech funkcjonalnych takich jak szybkość oddawania mleka oraz zachowanie się krów podczas doju jest oceną subiektywną krów prowadzoną na podstawie informacji przekazanych przez hodowcę zootechnikowi oceny podczas próbnego udoju. Do cech funkcjonalnych mierzalnych zaliczana jest również liczba komórek somatycznych oznaczana w każdej pobranej próbce mleka.

Ocena typu i budowy bydła rasy szwedzkiej czerwono-białej może być wykonana (również na życzenie hodowcy) przez specjalistów działu hodowli PFHBiPM jednokrotnie w trakcie I laktacji w okresie od 15-300 dnia laktacji lub u krów w dalszych laktacjach w czasie trwania laktacji od 15 dnia po wycieleniu. Oceniane są cechy budowy takie jak:

- wysokość w krzyżu (cm)
- głębokość tułowia;
- szerokość klatki piersiowej;
- ustawienie zadu;
- szerokość zadu;
- postawa nóg tylnych - widok z boku;
- kąt racicy;

- postawa nóg tylnych - widok z tyłu;
- struktura kostna;
- zawieszenie przednie wymienia;
- zawieszenie tylne wymienia;
- więzadło środkowe wymienia;
- położenie wymienia;
- szerokość wymienia;
- ustawienie strzyków tylnych;
- ustawienie strzyków przednich;
- długość strzyków;
- charakter mleczny;
- kondycja;
- lokomocja,

które określane są w skali liniowej od 1 do 9 punktów, przy czym wartości 1 i 9 określają zarazem ekstrema biologiczne. Cecha „wysokość w krzyżu” jest mierzona laską zoometryczną i wyrażana w centymetrach. Dodatkowo przeprowadzana jest również ocena ogólna typu i budowy zwierząt poprzez porównanie zwierząt z wzorcem rasy. Zakres punktacji oceny ogólnej jakie może otrzymać zwierzę mieści się w przedziale od 50 do 100 punktów. W zależności od numeru laktacji, w której prowadzona jest ocena typu i budowy, suma uzyskanych punktów oceny ogólnej może przyjmować różne wartości.

Ogólna ocena typu i budowy bazuje na pięciu głównych partiach funkcjonalnych zwierzęcia.

1. Rama ciała (z zadem) - 15%
2. Siła mleczności – 20%
3. Nogi i racice- 25%
4. Wymię- 40%

Zakres punktacji oceny ogólnej jakie może otrzymać zwierzę mieści się w przedziale od 50 do 100 punktów. W zależności od numeru laktacji, w której prowadzona jest ocena typu i budowy, suma uzyskanych punktów oceny ogólnej może przyjmować różne wartości. Suma punktów cech opisowych po uwzględnieniu ich wag stanowi ocenę ogólną, która interpretuje się następująco:

- 1) 50-64 i niedostateczna (ND)
- 2) 65-69 słaba (SL)
- 3) 70-74 dostateczna (DS)

- 4) 75-79 dość dobra (DD)
- 5) 80-84 dobra (DB)
- 6) 85-89 bardzo dobra (BD)
- 7) 90 (i więcej) doskonała (EX)

Wszelkiego rodzaju naliczenia i obliczenia wydajności na potrzeby oceny wartości użytkowej wykonywane są w centrum obliczeniowym ZETO Software Sp. z o.o.

Wyniki oceny wartości użytkowej bydła rasy szwedzkiej czerwonej w zakresie cech produkcji mleka udostępniane są właścicielowi, posiadaczowi zwierząt każdorazowo po wykonaniu próbnego udoju, w postaci wydrukowanych raportów lub - na życzenie hodowcy - w formie elektronicznej lub poprzez program PFHBiPM do zarządzania stadem.

Wyniki zbiorcze (roczne) publikowane są w wydawnictwach krajowych i regionalnych PFHBiPM oraz umieszczane na stronie internetowej.

VIII. System wykorzystywany do przeprowadzania oceny genetycznej

Ze względu na zbyt małą liczebność populacji bydła rasy szwedzkiej czerwonej w Polsce ocena genetyczna nie jest prowadzona.

IX. Struktura księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej i zasady wpisu do księgi hodowlanej.

Księgi hodowlane dla cieliczek, krów i buhajów hodowlanych prowadzone są w formie elektronicznej na podstawie informacji źródłowych stwierdzających pochodzenie zwierząt oraz ich wartość użytkową i hodowlaną zawartych w systemie teleinformatycznym SYMLEK prowadzonym przez PFHBiPM.

Zakres informacji o cieliczkach, krowach i buhajach wpisywanych do księgi hodowlanej bydła rasy szwedzkiej czerwonej obejmuje:

- 1) numer identyfikacyjny zwierzęcia, nadany na podstawie przepisów o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 2) datę urodzenia zwierzęcia;
- 3) rasę i płeć zwierzęcia;
- 4) nazwę zwierzęcia, jeżeli została nadana, a w przypadku zwierzęcia urodzonego w wyniku przeniesienia zarodka (embriotransferu) również oznaczenie „ET”;

- 5) datę dokonania wpisu w księdze oraz jej symbol oznaczający sekcję księgi;
- 6) w przypadku zwierząt:
 - a) urodzonych w kraju – hodowcę/właściciela lub nazwę podmiotu, numer siedziby stada i adres oraz oznaczenie formy prawnej wykonywanej działalności, a w przypadku osoby fizycznej - jej imię i nazwisko oraz miejsce zamieszkania i adres,
 - b) importowanych - kraj importu i aktualny właściciel zwierzęcia (opcjonalnie kraj urodzenia i hodowcę)
- 7) informacje dotyczące pochodzenia zwierzęcia, w tym nazwy i numery identyfikacyjne przodków zwierzęcia oraz ich numery w księdze lub rejestrze, jeżeli różnią się od ich numerów identyfikacyjnych;
- 8) wynik badania markerów DNA lub badania grup krwi, jeżeli badanie to zostało przeprowadzone, a w przypadku zwierząt urodzonych w stacjach ET w wyniku przeniesienia zarodka również wyniki badania markerów DNA lub badania grup krwi, rodziców biologicznych zwierzęcia;
- 9) wynik badania na nosicielstwo wad genetycznych, jeżeli badanie to zostało przeprowadzone;
- 10) wyniki oceny wartości użytkowej.
- 11) wynik oceny typu i budowy, o ile ocena została przeprowadzona
- 12) inne istotne informacje o zwierzęciu

STRUKTURA KSIĘGI

Dla bydła rasy szwedzkiej czerwonej prowadzona jest:

sekcja główna (G) - prowadzona dla samic i samców;

sekcja dodatkowa (W) – prowadzona tylko dla samic.

W sekcji głównej księgi dla rasy szwedzkiej czerwonej prowadzona jest również osobna klasa zwana **klasą niezgodną fenotypowo (Gnf)**, do której wpisywane są zwierzęta (samice i samce) spełniające jedynie wymagania rodowodowe

WARUNKI WPISU DO SEKCJI GŁÓWNEJ (G):

CIELICZKI

Do sekcji głównej księgi wpisywane są cieliczki rasy szwedzkiej czerwonej, które:

- 1) urodziły się w stadach objętych oceną wartości użytkowej lub w stacji ET, lub zostały przywiezione z państwa członkowskiego UE lub państwa trzeciego w celu pozyskania zarodków lub komórek jajowych
- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 4) posiadają dwa pokolenia przodków wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznych ksiąg rasy szwedzkiej czerwonej;
- 5) posiada udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego (akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE), przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).

Warunki wpisu do klasy niezgodnej fenotypowo (Gnf) sekcji głównej księgi,

Do klasy niezgodnej fenotypowo sekcji głównej księgi (Gnf) wpisywane są:

cieliczki, które pod względem fenotypowym odbiegają od wzorca spełniają jednak podstawowe warunki wpisu do sekcji głównej księgi, tj.:

- 1) urodziły się w stadach objętych oceną wartości użytkowej lub w stacji ET albo przebywają w jałowniku objętym nadzorem;
- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 3) posiadają dwa pokolenia przodków wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznych ksiąg rasy szwedzkiej czerwonej;
- 4) posiadają udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego {akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE)}, przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).

KROWY

Do sekcji głównej księgi wpisywane są krowy rasy szwedzkiej czerwonej, które:

- 1) są poddane ocenie wartości użytkowej;

- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 3) posiadają dwa pokolenia przodków wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznych ksiąg rasy szwedzkiej czerwonej
- 4) posiadają udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego (akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE), przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).

Do klasy niezgodnej fenotypowo sekcji głównej księgi (Gnf) wpisywane są krowy, które pod względem fenotypowym odbiegają od wzorca rasy spełniają jednak podstawowe warunki wpisu do sekcji głównej księgi, tj.:

- 1) są poddane ocenie wartości użytkowej;
- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 3) posiadają dwa pokolenia przodków wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznych ksiąg rasy szwedzkiej czerwonej;
- 4) posiadają udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego {akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE)}, przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).

WARUNKI WPISU DO SEKCJI GŁÓWNEJ BUHAJÓW (G)

Do sekcji głównej buhajów (G) wpisywane są buhaje rasy szwedzkiej czerwonej które:

- 1) urodziły się w stadach objętych oceną wartości użytkowej lub w stacji ET;
- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 3) mają potwierdzone pochodzenie wynikiem badania markerów DNA lub wynikiem badania grup krwi;

- 4) posiadają dwa pokolenia przodków wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznych ksiąg rasy szwedzkiej czerwonej;
- 5) posiadają udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego (akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE), przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW);
- 6) uzyskały wynik oceny ogólnej typu i budowy min. 75 punktów.

Do klasy niezgodnej fenotypowo sekcji głównej wpisywane są buhaje fenotypowo odbiegające od wzorca rasy spełniające jednak podstawowe warunki wpisu do sekcji głównej księgi, tj.:

- 1) urodziły się w stadach objętych oceną użytkowości;
- 2) mają potwierdzone pochodzenie wynikiem badania markerów DNA lub wynikiem badania grup krwi;
- 3) posiadają dwa pokolenia przodków wpisanych do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznych ksiąg rasy szwedzkiej czerwonej;
- 4) posiadają udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego {akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE)}, przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW);
- 5) uzyskały wynik oceny ogólnej typu i budowy min. 75 punktów.

WARUNKI WPISU DO SEKCJI DODATKOWEJ (W):

CIELICZKI

Do sekcji dodatkowej księgi wpisuje się cieliczki, które:

- 1) urodziły się w stadach objętych oceną wartości użytkowej lub w stacji ET;
- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 3) odpowiadają fenotypowo rasie (w przypadku zwierząt posiadających jedynie pochodzenie po matce);

- 4) przy znanym pochodzeniu posiadają udział min. 75% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego {akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE)}, przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).

KROWY

Do sekcji dodatkowej księgi wpisuje się krowy, które:

- 1) są poddane ocenie wartości użytkowej;
- 2) zostały zidentyfikowane zgodnie z przepisami Unii Europejskiej i ustawy o systemie identyfikacji i rejestracji zwierząt;
- 3) w przypadku braku udokumentowanego pochodzenia, lub posiadających pochodzenia tylko po matce odpowiadają fenotypowo rasie;
- 4) przy znanym pochodzeniu posiadają udział min. 75% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego {akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE)}, przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).

Podniesienie statusu potomstwa zwierząt zarejestrowanych w sekcjach dodatkowych poprzez wpisanie do sekcji głównej księgi (G):

Na podstawie Załącznika II Część I Rozdział III pkt. 1 do rozporządzenia 2016/1012, do sekcji głównej księgi cieliczek i krów (G) może zostać wpisana **samica**, która:

- 1) urodziła się w stadzie objętym oceną wartości użytkowej (cieliczka) lub została objęta taką oceną (krowa);
- 2) posiada udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego (akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE), przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW);
- 3) pochodzi po ojcu wpisanym do sekcji głównej księgi;

- 4) jest potomkiem matki wpisanej do sekcji dodatkowej księgi dla rasy szwedzkiej czerwonej lub matki wpisanej do sekcji głównej tej księgi przed wejściem w życie rozporządzenia PE i Rady 2016/1012, która pochodzi:
 - a) po ojcu i obu dziadkach wpisanych do sekcji głównej księgi
 - b) po matce i babce ze strony matki wpisanych do sekcji dodatkowej .

Buhaj, który:

- 1) urodził się w stadzie objętym oceną wartości użytkowej lub w stacji ET:
- 2) ma potwierdzone pochodzenie wynikiem badania markerów DNA lub wynikiem badania grup krwi
- 4) posiada udział min. 87,5% genotypu rasy szwedzkiej czerwonej pochodzenia krajowego lub zagranicznego {akceptowany jest udział genotypu rasy ayrshire (AY), czerwonej norweskiej (NR), brown swiss (BS) oraz duńskiej czerwonej (RE)}, przy udziale maksymalnie do 12,5% genów odmiany barwnej czerwono-białej bydła holsztyńsko-fryzyjskiego (RW).
- 5) pochodzi po ojcu wpisanym do sekcji głównej księgi;
- 6) jest potomkiem matki wpisanej do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej na podstawie odstępstwa, o którym mowa w Załączniku II Część I Rozdział III pkt. 1 do rozporządzenia 2016/1012 lub matki wpisanej do sekcji głównej tej księgi przed wejściem w życie tego rozporządzenia, która pochodzi:
 - a) po ojcu i obu dziadkach wpisanych do sekcji głównej księgi;
 - b) po matce i babce ze strony matki wpisanych do sekcji dodatkowej księgi.
- 7) uzyskał wynik oceny ogólnej typu i budowy min. 75 punktów.

Tryb wpisywania do księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej.

Cieliczki i krowy

Typowanie cieliczek i krów do wpisu do księgi jest przeprowadzane na podstawie informacji rodowodowych zawartych w systemie informatycznym, w którym prowadzone są księgi. Wpisu bydła hodowlanego do ksiąg dokonuje specjalista PFHBiPM, na podstawie zapisu w umowie w/s prowadzenia oceny wartości użytkowej o uczestniczeniu hodowcy w realizowaniu programu hodowlanego, lub na wniosek stacji embriotransferu.

Buhaje

Buhajki i buhaje przeznaczone do dalszej hodowli muszą przejść procedurę kwalifikacji do hodowli. Kwalifikacja przeprowadzana jest na pisemny wniosek hodowcy/właściciela buhaja. W ramach kwalifikacji specjalista PFHBiPM dokonuje tzw. przeglądu buhajka, polegającego na oględzinach jego budowy i ocenie zgodności umaszczenia z wzorcem rasy, a także pobiera od buhajka i jego matki materiał biologiczny w celu potwierdzenia jego pochodzenia za pomocą badania markerów DNA. Dopiero po otrzymaniu ekspertyzy potwierdzającej pochodzenie buhaja po obojgu rodzicach może on zostać zakwalifikowany do dalszej hodowli. Wpisu buhaja do księgi dokonuje się po zgłoszeniu buhaja do wpisu przez hodowcę/właściciela. Zgłoszenie to składane jest pomiędzy 10 a 18 miesiącem życia buhaja. W przypadku zgłoszenia buhaja w innym terminie, decyzję o przyjęciu zgłoszenia podejmuje Dyrektor ds. Hodowli PFHBiPM.

Po otrzymaniu zgłoszenia do wpisu do księgi specjalista PFHBiPM przeprowadza selekcję buhaja polegającą na ocenie typu i budowy buhaja. Warunkiem wpisu buhaja do księgi hodowlanej jest otrzymanie przez niego minimum 75 pkt. za ocenę ogólną typu i budowy.

Na wniosek hodowcy/posiadacza zwierzęcia (cieliczki, krowy, buhaja) wystawiane jest zaświadczenie potwierdzające dokonanie wpisu do ksiąg.

X . Świadectwa zootechniczne

Przywożone do Polski czystorasowe zwierzęta rasy jersey i materiał biologiczny pochodzący od takich zwierząt powinny być zaopatrzone w świadectwa zootechniczne zgodne z wzorami określonymi w rozporządzeniu wykonawczym KOMISJI (UE) 2017/717 z dnia 10 kwietnia 2017r. (z późniejszymi zmianami) ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/1012 w odniesieniu do wzorów formularzy świadectw zootechnicznych dotyczących zwierząt hodowlanych i ich materiału biologicznego wykorzystywanego do rozrodu wystawione przez związek hodowców uznany na podstawie rozporządzenia 2016/1012, lub podmiot zajmujący się hodowlą uwzględniony na wykazie prowadzonym przez Komisję Europejską na podstawie art. 34 ww. rozporządzenia, lub podmiot prowadzący księgę hodowlaną w państwie wymienionym w akcie wykonawczym, o którym w art. 35 tego rozporządzenia.

W przypadku nasienia, komórek jajowych i zarodków pochodzących od zwierząt czystorasowych rasy szwedzkiej czerwonej pozyskanych, produkowanych, przetwarzanych i przechowywanych w Polsce w centrum pozyskiwania lub przechowywania nasienia lub przez zespół pozyskiwania lub produkcji zarodków zatwierdzony do celów wewnątrzunijnego handlu materiałem biologicznym zgodnie z prawem UE dotyczącym zdrowia zwierząt, na zasadzie odstępstwa, o którym mowa w art. 31 ust.1 rozporządzenia 2016/1012, świadectwa zootechniczne mogą być również wystawiane przez zatwierdzone centrum pozyskiwania lub przechowywania zarodków znajdujące się na liście stanowiącej załącznik nr 1 do Programu hodowlanego dla bydła rasy szwedzkiej czerwonej, na podstawie informacji o dawcach materiału biologicznego zawartych w aktualnych świadectwach zootechnicznych wystawionych przez PFHBiPM.

Świadectwa zootechniczne dla zwierząt czystorasowych wpisanych do księgi hodowlanej rasy szwedzkiej czerwonej wydawane są przez Polską Federację Hodowców Bydła i Producentów Mleka na wniosek hodowcy/posiadacza zwierzęcia. Świadectwa zootechniczne wydawane są na podstawie informacji o zwierzętach zawartych w systemie teleinformatycznym SYMLEK. Jako załącznik do świadectwa zootechnicznego stosowany będzie druk „dodatkowe informacje dotyczące zwierzęcia czystorasowego” zawierający 3 pokoleniowy rodowód i wszystkie dostępne informacje dotyczące wartości użytkowej i hodowlanej zwierzęcia i jego przodków.

Na podstawie zgody udzielonej PFHBiPM przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi decyzją nr 9/2019 wydanej w dniu 7 marca 2019 r. podmioty wymienione w załączniku do programu hodowlanego mogą skorzystać z odstępstwa, o którym mowa w art. 31 ust. 2 lit. b rozporządzenia 2016/1012. Odstępstwo to umożliwia wskazanym w załączniku centróm produkcji lub przechowywania nasienia oraz zespołóm pozyskiwania lub produkcji zarodków zaopatrywanie przesyłek materiału biologicznego kierowanych bezpośrednio do podmiotów świadczących usługi sztucznego unasienniania, podmiotów wykorzystujących zarodki lub oocyty oraz hodowców bydła w dokument inny niż świadectwo zootechniczne, którego wzór został określony w rozporządzeniu 2017/717 z późniejszymi zmianami. Dokument ten powinien zawierać informacje umożliwiające identyfikację dawcy lub dawców przesyłanego materiału, a także informacje o terminie pobrania lub produkcji tego materiału, imieniu, nazwisku, adresie i miejscu zamieszkania albo nazwie oraz

adresie zamieszkania i siedzibie producenta i odbiorcy tego materiału, a także informacje o wartości genetycznej dawcy lub dawców tego materiału biologicznego określonej w zakresie zgodnym z zatwierdzonym programem hodowlanym. Zgodnie z art. 31 ust. 2 lit. b ppkt i rozporządzenia 2016/1012 informacje te będą udostępniane na wniosek zainteresowanych hodowców przez podmioty świadczące usługi w zakresie sztucznego unasienniania bydła lub podmioty wykorzystujące zarodki lub oocyty bydła nabywcom tego materiału biologicznego. Centra produkcji lub przechowywania nasienia oraz zespoły pozyskiwania lub produkcji zarodków, które skorzystają z możliwości niestosowania wzorów formularzy świadectw zootechnicznych dla materiału biologicznego będą zobowiązane do wystawiania, na wniosek właściciela lub posiadacza unasiennionej samicy, biorczyni zarodka lub potomstwa urodzonego z tego materiału biologicznego, świadectwa zootechnicznego spełniającego wymagania określone w art. 30 ust. 6 rozporządzenia 2016/1012 dla materiału biologicznego bydła wykorzystanego do rozrodu.

Dla zwierząt, które nie zostały wpisane do sekcji głównej księgi hodowlanej dla rasy szwedzkiej czerwonej, na wniosek hodowcy/właściciela zwierzęcia, PFHBiPM może wystawić świadectwo potwierdzające pochodzenie tego zwierzęcia.

XI. Liczebność populacji uczestniczącej w realizacji programu dla rasy szwedzkiej czerwonej.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. do księgi hodowlanej wpisanych było 162 krowy, 64 cieliczek. Przeciętna liczba krów rasy szwedzkiej czerwonej w 2020 roku w stadach objętych oceną wartości użytkowej wynosiła: 247 sztuk, o przeciętnej wydajności – 7 776 kg mleka, 341 kg tłuszczu przy 4,39%, 282 kg białka przy 3,62%,

W programie hodowlanym dla rasy szwedzkiej czerwonej w 2020 roku uczestniczyło 143 stada.

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO PROGRAMU HODOWLANEGO DLA RASY SZWEDZKIEJ CZERWONEJ
LISTA PODMIOTÓW UPRAWNIONYCH DO WYSTAWIANIA ŚWIADECTW ZOOTECHNICZNYCH DLA
MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO POCHODZĄCEGO OD ZWIERZĄT HODOWLANÝCH CZYSTORASOWYCH:

1. Mazowieckie Centrum Hodowli i Rozrodu Zwierząt Sp. z o.o. w Łowiczu
ul. Topolowa 49;
99-400 Łowicz
2. Wielkopolskie Centrum Hodowli i Rozrodu Zwierząt w Poznaniu z siedzibą w Tulcach
Sp. z o.o.
ul. Poznańska 13;
63-004 Tulce
3. Stacja Hodowli i Unasieniania Zwierząt Sp. z o.o. w Bydgoszczy
ul. Zamczysko 9a
85-689 Bydgoszcz
4. Małopolskie Centrum Biotechniki Sp. z o.o.
Krasne 32;
36-007 Krasne
5. WWS Partner Tomasz Tyszecki
ul. Przemysłowa 9a;
14-400 Pasłęk
6. PH Konrad Krzysztof Przeździecki
ul. Poligonowa 28c
18-400 Łomża
7. CRYOGEN Jan Plich
ul. Modrzewiowa 4
43-424 Drogomyśl
8. TOP GEN Sp. z o.o.
ul. Bolesława Chrobrego 23
48-100 Głubczyce
9. BULL – SEM Witold Henryk Hibner
ul. Gordziałkowskiego 5
05-804 Pruszków
10. K. I. Samen Polska Sp. z o.o.
ul. Wolności 47;
58-160 Świebodzice
11. PH Konrad Krzysztof Przeździecki
ul. Poligonowa 28c
Zakład INSEMICA
Bucz, ul. Jarzębinowa 1 /1
64-234 Przemęt
12. ABS Polska Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 22a

82-300 Gronowo Górne

13. CenterGen Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 11a
99-400 Łowicz
14. Błękitna Dolina Sp. z o.o.
ul. K. I. Gałczyńskiego 45/2
59-220 Legnica
15. P. P. H. U." Maxygen" Export – Import Sylwia Dudek
Andrzejów
ul. Wrocławska 43
98-432 Łubnice
16. Intergen
Skierszewo 22b
62-200 Gniezno
17. Gabinet Weterynaryjny Rozrodu i Chorób Bydła Piotr Skup
Kosierady Wielkie 34a
08-300 Sokołów Podlaski
18. Alta Polska Sp. z o.o.
ul. Katarzynów 3
99-400 Łowicz
19. Przychodnia Weterynaryjna
lek. wet. Jarosław Czeladko
Zespół Embriotransferu nr 20022401
ul. Piłsudskiego 26
16-080 Tykocin
20. ET-VET s.c.
Jędrzej M. Jaśkowski, Marek Gehrke
Zespół Embriotransferu nr 04062401
ul. Azaliowa 23
62-002 Złotniki
21. Instytut Zootechniki PIB w Krakowie
ul. Krakowska 1; 32-083 Balice
22. INVIVET Sp. z o.o
Zespół Embriotransferu nr 28622402
ul. Martyniaka 16
10-763 Olsztyn