**TRZODA CHLEWNA**

Głównym zadaniem PZHiPTCh „POLSUS” jest prowadzenie oceny wartości użytkowej świń oraz prowadzenie ksiąg hodowlanych świń. Powyższe zadania wykonywane są w oparciu   
o założenia programów hodowlanych, które określają zasady prac prowadzonych w stadach hodowlanych i dotyczą następujących ras świń: wielka biała polska, polska biała zwisłoucha, puławska, duroc, pietrain i hampshire. Prace te mają na celu doskonalenie genetyczne czystych ras oraz produkcję materiału hodowlanego, zarówno czystorasowego   
jak i mieszańcowego.

Na sukces programu hodowlanego składa się wiele czynników. U podstaw leży m.in. dokładna rejestracja i analiza rodowodów świń, a co za tym idzie, konieczność prowadzenia kontroli pochodzenia zwierząt. Jest to podstawą do prowadzenia prawidłowej oceny wartości użytkowej i hodowlanej zwierząt, a następnie selekcji i indywidualnego doboru   
do kojarzeń.

Prowadzenie prac hodowlanych jest możliwe także dzięki specjalnemu systemowi znakowania i identyfikacji świń. System znakowania świń hodowlanych, którym posługuje się Związek „POLSUS” przyporządkowuje jeden, niepowtarzalny numer jednemu zwierzęciu. Numer ten widnieje w uszach świni w formie tatuażu lub założonego kolczyka.

Podczas oceny świń gromadzone są m.in. informacje takie jak:

1. w zakresie użytkowości rozpłodowej:

* liczba prosiąt urodzonych
* liczba prosiąt odchowanych
* liczba sutków
* wiek pierwszego oproszenia
* okres międzymiotu

2. w zakresie użytkowości tucznej i rzeźnej:

* tempo wzrostu
* grubość słoniny
* wysokość oka polędwicy
* zawartość mięsa w tuszy

Ocena użytkowości tucznej i rzeźnej świń przeprowadzana jest za życia zwierzęcia.   
Jest to możliwe dzięki zastosowaniu ultradźwiękowych aparatów PIGLOG 105. Świnie czystorasowe poddawane są również ocenie wartości hodowlanej (BLUP ZWH) szacowanej przez Instytut Zootechniki PIB w Balicach.

W pracach hodowlanych wykorzystywane są również wyniki oceny tucznej i rzeźnej świń przeprowadzanej w SKURTCh (ZD IZ PIB), gdzie określane są również podstawowe parametry jakości mięsa wieprzowego testowanych osobników.

Wszystkie te prace mają na celu podniesienie efektywności ekonomicznej gospodarstw zajmujących się hodowlą i produkcją świń, jak również polepszenie walorów smakowych mięsa wieprzowego, jego jakości i właściwości dietetycznych.