

Instytut Zootechniki, Dział Hodowli i Selekcji, Oddział Jedwabniczy

Doświadczalny Zakład Jedwabniczy został powołany do życia przez Ministerstwo Rolnictwa w roku 1945. Od lipca 1950 r. jest Oddziałem Instytutu Zootechniki w Krakowie. Do roku 1952 Zakład ten prowadził doświadczenia w zakresie całości zagadnień jedwabnictwa, a mianowicie:

1. Hodowla i reprodukcja jedwabników różnych gatunków i ras celem określenia ich wartości hodowlanej i przemysłowej w warunkach Polski.

2. Racjonalizacja systemów hodowli jedwabników.

3. Selekcja nowych ras i krzyżówek jedwabników.

4. Badanie chorób jedwabników i szukanie skutecznych środków ich zwalczania.

5. Doświadczenia nad produkcją greny (jajeczek jedwabników).

6. Doświadczenia nad hodowlą morwy białej w Polsce.

7. Popularyzacja jedwabnictwa w Polsce i walka o jak najwyższy jego rozwój.

Od roku 1952 główne zainteresowanie Oddziału Jedwabniczego Instytutu Zootechniki skoncentrowały się na zagadnieniach genetycznych, a zwłaszcza utrzymaniu czystych linii różnych ras hodowlanych w Polsce oraz selekcji nowych ras i krzyżówek najbardziej przystosowanych do naszych warunków hodowlanych i posiadających określoną wartość przemysłową. Tematykę z zakresu hodowli jedwabnika i morwy białej, patologii jedwabnika i morwy oraz produkcji greny przekazanej do dalszej realizacji Instytutu Jedwabiu Naturalnego w Milanówku, z którym Oddział Jedwabniczy I. Z. ściśle współpracuje.

Rezultatem dotychczasowej działalności Oddziału Jedwabniczego I. Z., są następujące prace ukończone, częściowo opublikowane, względnie przekazane do praktyki:

1) Dr K. Golański: „Wpływ wieku jaj i plemników na rozwój płci u jedwabnika morw”. Przegląd Hodowlany, Kraków, z. 9, r. 1947.

2) Dr K. Golański: „Selekcja i wyrównanie wieku rozwojowego gąsienic jedw. morwowego”, Wyd. Małop. Oddz. PINGW, Nr 1, Kraków, 1949.

3) Dr. K. Golański: „Wpływ jakości pokarmu na rozwój gąsienic jedwabnika morwowego”, Wyd. Małop. Oddz. PINGW, Nr 1, 1949.

4) Dr K. Golański: „Użyteczność jedwabników dzikich”, 1950 r.

5) Dr K. Golański: „Zapobieganie i zwalczanie żółtaczkii jedwabników przy pomocy formaliny”, 1950.

6) Dr K. Golański: „Chów jedwabnika morwowego”, PWRiL, 1951.

7) Dr K. Golański: „Choroby jedwabników i sposoby ich zwalczania”, 1952.

8) K. Golański, L. Stefańska, B. Borzędowska i A. Błaszczuk: „Wpływ żywienia gąsienic namiastkami morwy”, 1952.

9) B. Borzędowska i L. Stefańska: „Wpływ żywienia gąsienic liśćmi morwy z dodatkiem hormonów, witamin i środków odżywczych”, 1952.

10) K. Golański: „Pierwsza biała polska rasa jedwabnika morwowego”, 1953.

W toku są prace:

1) nad selekcją nowych polskich ras i krzyżówek jedwabnika morwowego,

2) nad selekcją odmiany chińskiego jedwabnika morwowego hodowanego na brzozie,

3) nad wartością użytkową hodowli rzutowych,

4) nad wartością użytkową różnych pomieszczeń na wychowalnie dla jedwabników,

5) nad rejonizacją ras i krzyżówek hodowanych w Polsce,

6) nad możliwością przesyłania hodowcom równowiekowych gąsienic zamiast jajeczek.

Przy opracowywaniu poszczególnych zagadnień Oddział Jedwabniczy opiera się na wskazówkach i wynikach doświadczeń naukowców i hodowców radzieckich przy ścisłej współpracy z siecią hodowli doświadczalnych rozrzuconych w całej Polsce, Instytutem Jedwabiu w Milanówku i innymi instytucjami, które interesują się bezpośrednio lub pośrednio jedwabnictwem.