

**Informacja o planowanych w roku 2024 przez Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie badaniach podstawowych na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej**

**I. Tytuł zadania: Analiza bioróżnorodności hodowlanych nutrii różnych odmian barwnych na podstawie cech fenotypowych i użytkowych, na przykładzie populacji nie większej niż 700 sztuk nutrii ogółem, w tym 220 sztuk odmiany standardowej, 20 sztuk odmiany białej niealbinotycznej, 50 sztuk odmiany bursztynowo-złocistej, 50 sztuk odmiany perłowej, 50 sztuk odmiany pastelowej, 20 sztuk odmiany sobolowej, 70 sztuk czarnej dominującej i 220 sztuk nutrii grenlandzkich**

*Cel zadania:*

Celem planowanych w roku 2024 badań jest analiza bioróżnorodności populacji nutrii różnych odmian barwnych na terenie Polski. Ocenione zostaną cechy fenotypowe i użytkowe pod kątem kierunku zachodzących zmian w populacjach nutrii odmiany standardowej, odmiany białej niealbinotycznej, odmiany bursztynowo-złocistej, odmiany perłowej, odmiany pastelowej, odmiany sobolowej, czarnej dominującej i nutrii grenlandzkich. Badania planuje się przeprowadzić na populacji nie większej niż podano w tytule zadania w trzech fermach, w województwie małopolskim, wielkopolskim i podlaskim.

**II. Tytuł zadania: Analiza bioróżnorodności hodowlanych szynszyli odmiany beżowej na podstawie cech fenotypowych i użytkowych, na przykładzie populacji nie większej niż 200 sztuk tych szynszyli**

*Cel zadania:*

Celem planowanych w roku 2024 jest analiza bioróżnorodności populacji szynszyli beżowej na terenie Polski. Ocenione zostaną cechy fenotypowe i użytkowe pod kątem kierunku zachodzących zmian w populacji szynszyli beżowej. Uwzględnione zostaną również czynniki środowiskowe i elementy behawioru tych zwierząt. Badania planuje się przeprowadzić na populacji nie większej niż podano w tytule zadania na sześciu fermach w województwie małopolskim, mazowieckim, lubelskim i kujawsko-pomorskim.

**III. Tytuł zadania: Analiza bioróżnorodności hodowlanych królików popielniańskich białych na podstawie cech fenotypowych i użytkowych, na przykładzie populacji nie większej niż 350 sztuk tych królików.**

*Cel zadania:*

Badania prowadzone w 2024 r. będą miały na celu zgromadzenie danych dotyczących cech użytkowych i reprodukcyjnych królików popielniańskich białych utrzymywanych w 9 stadach na terenie Polski, prowadzonej pracy hodowlanej, jakości posiadanego materiału hodowlanego, utrzymania i żywienia, jak również stosowanej profilaktyki.

**IV. Tytuł zadania: Analiza bioróżnorodności hodowlanych lisów pospolitych pastelowych, lisów pospolitych białoszyjnych i tchórzy na podstawie cech fenotypowych i użytkowych, na przykładzie populacji nie większych niż: 110 sztuk lisów pospolitych pastelowych, 110 sztuk lisów pospolitych białoszyjnych i 200 sztuk tchórzy.**

*Cel zadania:*

Prowadzone w 2024 roku badania będą miały na celu zgromadzenie danych o cechach użytkowych i reprodukcyjnych oraz charakteryzujących okrywą włosową lisów pospolitych pastelowych (jedno stado), lisów pospolitych białoszyjnych (dwa stada) i tchórzy (jedno stado). Przeprowadzona zostanie analiza bioróżnorodności tych populacji z uwzględnieniem czynników środowiskowych takich jak sposób utrzymania i obsada klatek.

**V. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych w hodowlanych populacjach wybranych rodów kur, na przykładzie populacji nie większej niż: 800 sztuk kur leghorn (G-99), 930 sztuk kur leghorn (H-22) i 930 sztuk kur sussex (S-66).**

*Cel zadania:*

Celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego produkcji zwierzęcej jest wykonanie analizy kształtowania się zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj trzech hodowlanych rodów kur nieśnych tj. leghorn G-99 i H-22 oraz sussex (S-66), co umożliwi szeroką charakterystykę tych rodów i opracowanie zaleceń dla hodowców.

**VI. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych w hodowlanych populacjach wybranych rodów kur, na przykładzie populacji nie większej niż: 930 sztuk kur rhode island red (R-11), 1050 sztuk kur rhode island red (K-22) i 1080 sztuk kur rhode island white (A-33)**

*Cel zadania:*

Celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego produkcji zwierzęcej jest wykonanie analizy kształtowania się zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj trzech hodowlanych rodów kur nieśnych tj. rhode island red (R-11), rhode island red (K-22) i rhode island white (A-33), co umożliwi szeroką charakterystykę tych rodów i opracowanie zaleceń dla hodowców.

**VII. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych w hodowlanych populacjach wybranych rodów kur, na przykładzie populacji nie większej niż 1130 sztuk kur żółtonóżka kuropatwiana (Ż-33) i 1130 sztuk kur zielononóżka kuropatwiana (Z-11).**

*Cel zadania:*

Celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego produkcji zwierzęcej jest wykonanie analizy kształtowania się zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj dwóch hodowlanych rodów kur nieśnych tj. zielononóżka kuropatwiana (Z-11) i żółtonóżka kuropatwiana (Ż-33). Efektem tej analizy będzie przygotowanie szerokiej charakterystyki badanych ras krajowej hodowli oraz opracowanie cennych wskazówek dla producentów jaj.

**VIII. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych hodowlanych populacji wybranych rodów gęsi, na przykładzie populacji nie większej niż: 250 sztuk gęsi lubelskich (Lu), 250 sztuk gęsi kieleckich (Ki), i 250 sztuk gęsi podkarpackich (Pd).**

*Cel zadania:*

Głównym celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej w 2024 roku jest dokonanie analizy zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych gęsi lubelskich (Lu), kieleckich (Ki) i podkarpackich (Pd). Dodatkowym celem przeprowadzonych badań będzie aktualna charakterystyka rasy jako rodu hodowlanego w/w populacji gęsi. Badania zrealizowane będą w okresie wychowu i w okresie produkcji nieśnej stada, na hodowlanych populacjach gęsi lubelskich (Lu), kieleckich (Ki) i podkarpackich (Pd), na przykładzie maksymalnie 250 sztuk w każdym stadzie utrzymywanym *in situ* w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Kołuda Wielka)

**IX. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych hodowlanych populacji wybranych rodów gęsi, na przykładzie populacji nie większej niż: 250 sztuk gęsi rypińskich (Ry), 250 sztuk gęsi garbonosych (Ga) i 250 sztuk gęsi pomorskich (Po).**

*Cel zadania:*

Głównym celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej w 2024 roku jest dokonanie analizy zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych gęsi rypińskich (Ry), garbonosych (Ga) i pomorskich (Po). Dodatkowym celem przeprowadzonych badań będzie aktualna charakterystyka rasy jako rodu hodowlanego w/w populacji gęsi. Badania zrealizowane będą w okresie wychowu i w okresie produkcji nieśnej stada, na hodowlanych populacjach gęsi rypińskich (Ry), garbonosych (Ga) i pomorskich (Po), na przykładzie maksymalnie 250 sztuk w każdym stadzie utrzymywanym *in situ* w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Kołuda Wielka)

**X. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych hodowlanych populacji wybranych rodów gęsi, na przykładzie populacji nie większej niż: 300 sztuk gęsi kartuskiej (Ka), 300 sztuk gęsi suwalskiej (Su) i 400 sztuk gęsi kubańskiej (Ku).**

*Cel zadania:*

Głównym celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej w 2024 roku jest dokonanie analizy zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych gęsi kartuskich (Ka), suwalskich (Su) i kubańskich (Ku). Dodatkowym celem przeprowadzonych badań będzie aktualna charakterystyka rasy jako rodu hodowlanego w/w populacji gęsi. Badania zrealizowane będą w okresie wychowu i w okresie produkcji nieśnej stada, na hodowlanych populacjach gęsi kartuskich (Ka), suwalskich (Su) i kubańskich (Ku), na przykładzie maksymalnie 300 sztuk w stadzie gęsi Ka i Su oraz 400 sztuk w stadzie gęsi Ku utrzymywanych *in situ* w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Kołuda Wielka)

**XI. Tytuł zadania: Analiza zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych hodowlanych populacji wybranych rodów gęsi, na przykładzie populacji nie większej niż: 280 sztuk gęsi romańskiej (Ro), 300 sztuk gęsi słowackiej (Sł) i 300 sztuk gęsi landes (LsD-01).**

*Cel zadania:*

Głównym celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej w 2024 roku jest dokonanie analizy zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych gęsi romańskich (Ro), słowackich (Sł) i landes (LsD-01). Dodatkowym celem przeprowadzonych badań będzie aktualna charakterystyka rasy jako rodu hodowlanego w/w populacji gęsi. Badania zrealizowane będą w okresie wychowu i w okresie produkcji nieśnej stada, na hodowlanych populacjach gęsi romańskich (Ro), słowackich (Sł) i landes (LsD-01), na przykładzie maksymalnie 300 sztuk w stadzie gęsi Sł i LsD-01 oraz 280 sztuk w stadzie gęsi Ro utrzymywanych *in situ* w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Kołuda Wielka)

**XII. Tytuł zadania: Analiza zróżnicowania hodowlanych populacji wybranych rodów**

**kaczek na podstawie cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych, na przykładzie populacji nie większej niż: 200 sztuk kaczek pekin krajowy (P-33), 200 sztuk kaczek pomniejszych (K-2) i 200 sztuk kaczek KhO-1.**

*Cel zadania:*

Głównym celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej w 2024 roku jest dokonanie analizy zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych kaczek: pekin krajowy (P-33), kaczek pomniejszych (K-2) i kaczek KhO-1. Dodatkowym celem przeprowadzonych badań będzie aktualna charakterystyka rasy jako rodu hodowlanego w/w populacji kaczek. Badania zrealizowane będą w okresie wychowu i w okresie produkcji nieśnej stada, na hodowlanych populacjach kaczek P-33, K-2 i KhO-1, na przykładzie maksymalnie 200 sztuk w każdym stadzie utrzymywanym *in situ* w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Kołuda Wielka).

**XIII. Tytuł zadania: Analiza zróżnicowania hodowlanych populacji wybranych rodów**

**kaczek na podstawie cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych, na przykładzie populacji nie większej niż: 200 sztuk kaczek pekin duński (P-8), 200 sztuk kaczek pekin francuski (P-9) i 200 sztuk kaczek pekin angielski (LsA).**

*Cel zadania:*

Głównym celem realizacji zadania na rzecz postępu biologicznego w produkcji zwierzęcej w 2024 roku jest dokonanie analizy zmienności cech użytkowych i reprodukcyjnych oraz jakości jaj wylęgowych kaczek: pekin duński (P-8), pekin francuski (P-9) i pekin angielski (LsA). Dodatkowym celem przeprowadzonych badań będzie aktualna charakterystyka rasy jako rodu hodowlanego w/w populacji kaczek. Badania zrealizowane będą w okresie wychowu i w okresie produkcji nieśnej stada, na hodowlanych populacjach kaczek P-8, P-9 i LsA, na przykładzie maksymalnie 200 sztuk w każdym stadzie utrzymywanym *in situ* w Stacji Zasobów Genetycznych Drobiu Wodnego w Dworzyskach (IZ PIB ZD Kołuda Wielka).