

DOROBEK NAUKOWY - CEZARY KRUK

PRACA MAGISTERSKA

Wpływ odymiania preparatami warrozoobójczymi na efekty naturalnego unasieniania się matek pszczelich - Akademia Rolniczo - Techniczna w Olsztynie - 1987

ROZPRAWA DOKTORSKA (napisana - przed publiczną obroną)

Wpływ niektórych czynników na efektywność wychowu matek pszczelich - Zakład Hodowli Pszczół, Oddział Pszczelnictwa Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarnictwa

PATENTY HODOWLANE

Linia hodowlana rasy kraińskiej - „Marynka”
Linia hodowlana rasy kaukaskiej - „Puławska”

ARTYKUŁY POPULARNE

Skowronek W., **Kruk C.** (2002) Przydatność syropu inwertowanego produkcji zakładów BLOWET do dokarmiania rodzin pszczelich. *Pszczelarstwo*, 53 (9): 5 - 6.

Kruk C. (2003) Refleksje z Kongresu Apimondii w Słowenii. *Pszczelarstwo*, 55 (5): 14 - 15.

Kruk C. (2003) Matki pszczoły z „Sądeckiego Bartnika” - rozmawiamy z mgr inż. Cezarym Krukiem pracownikiem Oddziału Pszczelnictwa w Puławach i współpracownikiem „Sądeckiego Bartnika” - *Pszczelarstwo*, 53 (9): 22 - 23. (Wywiad autoryzowany)

Kruk C. (2007) II Konferencja Hodowców Pszczół. *Pszczelarstwo*.....

Kruk C. (2007) Wspomnienia z rozprawy doktorskiej. *Pszczelarstwo*.....

Kruk C. (2007) II Konferencja Hodowców Pszczół. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Zwiększona śmiertelność pszczół zagraża produkcji żywności. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Rasy pszczoły miodnej w Polsce. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () II Lubelska Konferencja Pszczelarska. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Różnorodny świat pszczół. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Wosk pszczeli. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Dobry miód. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Syndrom masowych upadków rodzin pszczelich CCD. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Wędrówki z pszczołami. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. () Trzmielce zapylacze roślin uprawnych. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

Kruk C. (2014) Próby selekcji pszczół opornych na warrozę. *Lubelskie Aktualności Rolnicze*.

DONIESIENIA NAUKOWE

Bobrzecki J., Wilde J., **Kruk C.** (1987) Wpływ odymiania przeciw warrozie na efekt unasieniania się i czerwienie matek pszczelich. Materiały konferencyjne XXIV Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: - 2.

Bobrzecki J., Wilde J., **Kruk C.** (1987) Einfluß der Räucherung im Fall von Varroatose auf die erfolgreiche Paarung und Eiablage der Bienenköniginnen. 31. Inter. Apic. Cong. (Apimondia). Warschau. Polen. Resuemees der Referate: 120.

Gromisz M., **Kruk C.** (1990) Umasowienie hodowli matek pszczelich. Ogólnopolska Konferencja Naukowa - „*Współczesne problemy pszczelarstwa w Polsce*”. 7 grudnia 1990 r. Poświęcona pamięci Profesora Jerzego Bobrzeckiego. Materiały konferencyjne: 49 - 58.

Kruk C., Gromisz M., Płatek S. (1993) Doskonalenie metody reprodukcji linii wsobnych. Materiały konferencyjne XXX Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: - 21 - 22.

Gromisz M., **Kruk C.**, Płatek S., Koška L. (1994) Masowa hodowla zachowawcza (wdrożenia 1988- 1993). Materiały konferencyjne. XXXI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 17 - 19.

Skowronek W., **Kruk C.**, Loc K. (1994) Ocena jakości unasieniania matek nasieniem mieszanym pochodzącym od wielu trutni. Materiały konferencyjne XXXI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 52.

Skowronek W., **Kruk C.**, Loc K. (1995) Unasienianie matek nasieniem rozcieńczonym pochodzącym od wielu trutni. Materiały konferencyjne. XXXII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 64 - 65.

Kruk C., Gromisz M., Skowronek W. (1998) Ocena zdolności rozwoju oraz rozkładu cech morfologicznych w kolejnych pokoleniach grup o różnym stopniu zimbredowania. Materiały konferencyjne. XXXV Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 38 - 39.

Gromisz M., **Kruk C.** (1998) Powtarzalność fenotypów robotnic w kolejnych sezonach dwuletniego użytkowania matki pszczelej. XIV Naukowa Konferencja w Olsztynie. Materiały konferencyjne: 9 - 10.

Kruk C., Skowronek W. (1999) Przeżywalność różnych stadiów rozwojowych czerwiu pszczelego. Materiały konferencyjne. XXXVI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 48 - 49.

Kruk C., Skowronek W. (1999) Zmienność cech morfologicznych w kolejnych trzech pokoleniach w populacji homo - i heterozygotycznej. Materiały konferencyjne. XXXVI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 49 - 51.

Skowronek W., **Kruk C.**, Szymula J. (1999) Zmiany masy młodych matek pszczelich od chwili wygryzienia do momentu rozpoczęcia czerwienia. Materiały konferencyjne. XXXVI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 87 - 88.

Kruk C. (2000) Analiza strat inseminowanych matek doprowadzanych do czerwienia w ulikach weselnych. Materiały konferencyjne. XXXVII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 54 - 56.

Kruk C. (2000) Wpływ niektórych czynników na okres latencji pszczelej. Materiały konferencyjne. XXXVII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 56 - 58.

Kruk C. (2000) Wpływ niektórych czynników na efekty produkcyjne rodziny pszczelej. XVI Naukowa Konferencja w Olsztynie. Materiały konferencyjne: 27 - 28.

Kruk C. (2000) Zmiany masy młodych matek pszczelich do momentu rozpoczęcia czerwienia. XVI Naukowa Konferencja w Olsztynie. Materiały konferencyjne: 29 - 31.

Kruk C., Gromisz M. (2000) Ocena morfologiczna na wstępie użytkowania matek pszczelich. XVI Naukowa Konferencja w Olsztynie. Materiały konferencyjne: 31 - 32.

Kruk C., Skowronek W. (2000) Influence of selected factors on the rate of egg laying initiation by queen bees inseminated artificially and introduced into hives. *The 1st European Scientific Apicultural Conference. Materiały konferencyjne.* XXXVIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 48 - 49.

Kruk C., Skowronek W. (2001) Analiza strat przedimaginalnych przy wychowie matek pszczelich. Materiały konferencyjne. XXXVIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 43 - 44.

Kruk C., Skowronek W. (2001) Mniej znane przyczyny strat czerwiu pszczelego. Materiały konferencyjne. XXXVIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 45 - 46.

Kruk C. (2001) Zamieranie mateczników w inkubatorze na podstawie obserwacji w 2000 roku. XVII Naukowa Konferencja w Olsztynie. Materiały konferencyjne: 15 - 16.

Skowronek W., **Kruk C.** (2002) Effect of different factors on the efficiency of honey bee queen rearing. The 2nd European Scientific Apicultural Conference *Salus Apis Mellifera*. Gödöllő, Hungary, September 10 - 15.2002: 34.

Skowronek W., **Kruk C.** (2002) Factors affecting the duration of latency period in artificially inseminated queens. The 2nd European Scientific Apicultural Conference *Salus Apis Mellifera*. Gödöllő, Hungary, September 10 - 15.2002: 35 - 36.

Skowronek W., Szymula J., **Kruk C.** (2003) Próba prognozowania wartości użytkowej matki pszczelej. XL Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 52.

Kruk C., Skowronek W. (2004) Wpływ wieku pszczół towarzyszących oraz obecności i ilości czerwiu w rodzinie weselnej na masę ciała matek rozpoczynających czerwienie. Materiały konferencyjne. XLI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 26 - 27.

Kruk C., Smoter J. (2004) Możliwość selekcji pszczoł odpornych na warrozę u pszczoł krajńskich linii „Dobra”. Materiały konferencyjne. XLI Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 60 - 61.

Kruk C. (2006) Efektywność masowego wychowu matek w ulach wielokorpusowych w pasiece wielkotowarowej w różnych porach sezonu. Materiały konferencyjne. XLIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 74 - 75.

Kruk C. (2006) Podejmowanie czerwienia przez matki inseminowane przetrzymywane w styropianowych ulikach odkładowych i styropianowych ulikach weselnych. Materiały konferencyjne. XLIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 75 - 76.

Kruk C. (2006) Stadia rozwojowe w zamarłych matecznikach inkubowanych w cieplarni. Materiały konferencyjne. XLIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 76.

Kruk C. (2006) Wygryzanie się matek i problemy związane z zamieraniem inkubowanych mateczników w różnych porach sezonu. Materiały konferencyjne. XLIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 77.

Kruk C. (2006) Przyjmowanie larw matecznych w miseczkach plastikowych w zależności od stopnia ich oszlifowania w rodzinie pszczelej. Materiały konferencyjne. XLIII Naukowa Konferencja Pszczelarska w Puławach: 78.

Kruk C., Kasztelewicz J., Starzyński W. (2007) Jakość matek sztucznie unasienionych bez sprawdzonego czerwienia oferowana na polskim rynku przez wybrane pasieki hodowlane w 2006 roku. Materiały konferencyjne, XLIV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 24 - 25 kwiecień 2007: 33 - 35.

Kruk C., Starzyński W., Kasztelewicz K. (2007). Porównanie różnych metod poddawania do rodzin pszczelich matek linii „Dobra”- obserwacje z 2006 roku. Materiały konferencyjne, XLIV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 24 - 25 kwiecień 2007: 35 - 36.

Kruk C. (2007) Wpływ treningu młodej matki w rodzinie weselnej na długość okresu jej latencji po zabiegu inseminacji. Materiały konferencyjne, XLIV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 24 - 25 kwiecień 2007: 37.

Kruk C., Chudzik J., Starzyński W. (2007) Wpływ sposobu poddania plastikowych miseczek matecznikowych rodzinie pszczelej do oszlifowania na stopień akceptacji larw matecznych w rodzinie wychowującej . Materiały konferencyjne, XLIV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 24 - 25 kwiecień 2007: 37 - 38.

Kruk C., Chudzik J., Starzyński W. (2007) Porównanie efektywności wychowu matek pszczelich w systemie ciągłym z wielokrotnym wykorzystaniem rodziny wychowującej w cyklu 3 - dniowym i 6 - dniowym . Materiały konferencyjne, XLIV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 24 - 25 kwiecień 2007: 38 - 39.

Kruk C. (2007) Morphology of worker bees reared in mating nuclei and in commercial colonies. IBRA, International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, 10 - 14 June 2007, Mikkeli, Finland: Materiały konferencyjne: 124.

Kruk C. (2007) Lesser known causes of different survival rate of honeybee brood. IBRA, International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, 10 - 14 June 2007, Mikkeli, Finland: Materiały konferencyjne: 127.

Kruk C. (2007) Comparison of the effectiveness of two mass queen-rearing methods in a commercial apiary. IBRA, International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, 10- 14 June 2007, Mikkeli, Finland: Materiały konferencyjne: 131.

Kruk C. (2007) Behaviour of worker bees in queenless colonies toward queens of different races kept in the colonies. IBRA, International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, 10 - 14 June 2007, Mikkeli, Finland: Materiały konferencyjne: 133.

Kruk C. (2007) The efficacy of honeybee queen introduction in mating nuclei using different methods. IBRA, International Conference on Recent Trends in Apicultural Science, 10 - 14 June 2007, Mikkeli, Finland: Materiały konferencyjne: 137.

Kruk C., Łuka P. (2008) Alternatywna koncepcja hodowli pszczół w Polsce. Materiały konferencyjne, XLV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 11 - 12 kwietnia 2008: 48 - 50.

Kruk C., Kasztelewicz J., Starzyński W., Kasztelewicz K. (2008) Jakość matek sztucznie unasienionych bez sprawdzonego czerwienia oferowana na polskim rynku przez wybrane pasieki hodowlane w 2007 roku. XLV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 11 - 12 kwietnia 2008: 65 - 66.

Kruk C., Kasztelewicz J., Starzyński W., Kasztelewicz K., Chudzik J., Bogusz Z. (2008) Testowanie wartości ulików weselnych Mini-Plus w sezonie letnim i zimowym. XLV Naukowa Konferencja Pszczelarska, 11 - 12 kwietnia 2008: 66 - 67.

Kruk C., Łuka P. (2015) Efektywność naturalnego unasieniania się matek w zależności od sposobu ich poddania do rodzin pszczelich. Materiały konferencyjne, LII Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy

Kruk C., Łuka P. (2015) Wpływ izolacji i transportu mateczników w okresie histolizy na ich przeżywalność., Materiały konferencyjne, LII Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy

Kruk C., Łuka P. (2015) Wpływ zasłonięcia niebosłonu w miejscu usytuowania rodzin pszczelich na efektywność naturalnego unasieniania się matek pszczelich., Materiały konferencyjne, LII Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy

Kruk C., Łuka P. (2015) Behavior pobierania i gromadzenia pokarmu w rodzinie weselnej w zależności od stanu fizjologicznego posiadanej matki, Materiały konferencyjne, LII Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy

Kruk C., Łuka P. (2015) Behawioralne zachowanie pszczół robotnic w bezmatecznej rodzinie w stosunku do przetrzymywanych w nim matek w zależności od ich pochodzenia rasowego, Materiały konferencyjne, LII Naukowa Konferencja Pszczelarska, Puławy

PUBLIKACJE NAUKOWE

Gromisz Z., Gromisz M., **Kruk C.** (1990) Wrażliwość pszczół trzech ras na działanie krajowych środków warrozoóbójczych (badania laboratoryjne). *Pszcz. Zesz. Nauk.*, 34 (1): 23 - 30.

Skowronek W., **Kruk C.**, Loc K. (1995) The quality of queen insemination with diluted semen. *Apidologie*, 26: 487 - 493

Skowronek W., **Kruk C.**, Loc K. (1995) The quality of queen insemination with the semen diluted in various solvents. *Pszcz. Zesz. Nauk.*, 39 (1): 217 - 218.

Skowronek W., **Kruk C.** (1998) Występowanie i zasięg błędzenia trutni różnych ras. *Pszcz. Zesz. Nauk.*, 42 (1): 51 - 60.

Skowronek W., **Kruk C.** (1998) Evaluation of the genetic variability and vitalities of individuals in succeeding generations of inbred and heterozygotic populations. *Pszcz. Zesz. Nauk.*, 42 (2): 59 - 60.

Kruk C., Gromisz M. (1999) Wyprowadzanie i utrzymanie linii wsobnych w selekcji na zdolność krzyżowniczą. *Pszcz. Zesz. Nauk.*, 43 (1): 15 - 27.

Kruk C. (2000) Wpływ środowiska i genotypu na przeżywalność czerwiu pszczelego w różnych stadiach rozwojowych, Litwa, Akademia.

Kruk C., Skowronek W. (2001) Effect of some factors on brood survival in a bee colony. *Journal of Apicultural Science*, 45: 121 - 126.

Woyke J. Wilde J. Wilde M. **Kruk C.** (2001) Swarming, migration and absconding of *Apis dorsata* colonies. VII IBRA Conference on Tropical Bees, and V Asian Apicultural Association Conference, Chiang Mai, 19 - 25 March, 200, Abstracts: 58, Proceedings: 183 - 188.

Kruk C., Skowronek W. (2001) Effizienz der Königinnenzucht bei mehrfacher Verwendung des Pflegevolkes, *Apidologie*, 32 (5): 511 - 512.

Kruk C., Skowronek W. (2001) Einfluss der mehrfachen Verwendung des Pflegevolks auf die Qualität der Königinnen, *Apidologie*, 32 (5): 512 - 513.

Kruk C., Skowronek W. (2002) Effect of different factors on the efficiency of honey bee queen rearing. *Journal of Apicultural Science*, 46 (1): 41 - 50.

Skowronek W., **Kruk C.**, Kłopot J. (2002) Factors affecting oviposition of artificially inseminated honey bee queen. *Journal of Apicultural Science*, 46 (2): 85 - 95.

Skowronek W., Bienkowska M., **Kruk C.**, (2004) Changes in body weight of honeybee queens during their maturation. *Journal of Apicultural Science*, 48 (2): 61 - 68.

Woyke J., **Kruk C.**, Wilde J., Wilde M. (2004) Periodic mass flights of the giant honey bee *Apis dorsata*. *Journ. apic. Res.* 43(4): 180 - 185.