

Opinia o innowacyjności

Wystawiona przez: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii,
NIP: 777-00-06-350, będącym:

- jednostką naukową w rozumieniu art. 2, pkt 9 z wyłączeniem lit. g ustawy z dnia 8 października 2004 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Nr 238, poz. 2390 z późn. Zmianami) tj. jednostką naukową prowadzącą w sposób ciągły badania naukowe lub prace rozwojowe, taką jak:

- a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni,
- b) placówki naukowe Polskiej Akademii Nauk,
- c) jednostki badawczo-rozwojowe,
- d) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów,
- e) jednostki organizacyjne posiadające status jednostki badawczo-rozwojowej,
- f) Polską Akademię Umiejętności,

która nie jest powiązana z Wnioskodawcą.

Opinia została sporządzona na wniosek:

Nazwa przedsiębiorcy:	EGO Katarzyna Witkowska		
Adres siedziby/miejsca zamieszkania	Daszewice, ul. Górna 2B, 61-160 Poznań		
NIP	7851077064		
Dotyczy technologii:	PRODUKCJA MAŚCI PRZEZNACZONEJ DO PIELEGNACJI WYMION KRÓW		
Polegającej na (charakterystyka technologii - do 2000. znaków):	Produkcja innowacyjnego preparatu na podłożu maściowym (wazelinie i oleju parafinowym) do pielęgnacji wymion krowich po doju, przejawiającego efekt powierzchniowy. Ma on właściwości uelastyczniające, natłuszczające i nawilżające skórę. Działa także znieczulająco, przeciwzapalnie oraz przyspiesza gojenie drobnych otarć i ran. Ze względu na odpowiedni dobór podłoża maściowego jest całkowicie zgodny z zastosowanym naturalnym składnikiem aktywnym – mleczkiem pszczelim i dodatkowo długotrwały. Mleczko pszczele dzięki dużej zawartości białek ogólnych (11-16%), lipidów całkowitych (4-6%), cukrów (9-14%), składników mineralnych (ok. 1%) ma właściwości przeciwzapalne. Działa biobójczo na drobnoustroje, jak również nawilżająco, regenerująco oraz odżywczo na skórę. Przyspiesza czas odnowy tkanek uszkodzonych i powoduje szybsze zabliznienie się ran. Preparat ten stosowany regularnie zwiększy komfort życia krów i całkowicie zminimalizuje negatywne skutki automatycznego udoju mleka. Pozwoli również na utrzymanie wymion w dobrej kondycji.		
W wyniku przeprowadzanej analizy stwierdzono, że:			TAK NIE
1	Projekt dotyczy innowacji w zakresie dywersyfikacji lub zasadniczej zmiany dotyczącej procesu produkcyjnego istniejącego zakładu, związanej z zastosowaniem nowych rozwiązań technologicznych prowadzących do powstania i wprowadzenia na rynek nowego lub zasadniczo ulepszanego produktu/usługi	X	

Uzasadnienie:

Projekt zakłada wprowadzenie na rynek nowego preparatu pielęgnacyjnego dla wymion krowich po doju. Dzięki zastosowaniu bezwodnego podłoża maściowego (wazeliny, oleju parafinowego), będzie działać powierzchniowo, nie powodując przedostawania się jego komponentów do mleka krowiego, co mogłoby obniżać jego wartość. **Funkcję składnika aktywnego spełnia naturalne mleczko pszczele, produkowane przez gruczoły gardzielowe młodych pszczół tzw. karmicielek.** Dotychczas żadna z firm zajmujących się produkcją preparatów weterynaryjnych (w tym na zapalenie wymion krowich), nie zastosowała mleczka pszczelego jako składnika biologicznie czynnego. Produkty te zawierają w składzie liście miorzębu japońskiego, ziele jeżówki purpurowej czy olej z rokitnika.

Wykorzystanie mleczka pszczelego jest nowatorskim i całkowicie uzasadnionym pomysłem. Jego bogaty skład (duża ilość białek, lipidów, cukrów, substancji mineralnych) powoduje, że preparat stosowany regularnie po doju krów będzie:

- nawilżać, uelastyczniać, natłuszczać skórę wymion,
- prowadzić do szybkiej regeneracji i odnowy uszkodzonych tkanek,
- utrzymywać wilgotność skóry, zabezpieczać ją przed rozwojem drobnoustrojów,
- zmniejszać kontaktowe zapalenie skóry, ograniczać jej łuszczenie.

2. Ocenie podlega czy:

2.1	Czy projekt zakłada wprowadzenie usługi lub produktu znanej/go i stosowanego w Polsce /świecie przez okres	TAK	NIE
a)	nie dłuższy niż 3 lata	X	
b)	nieznanej i niestosowanej dotychczas	X	
2.2	Czy projekt zakłada wdrożenie technologii znanej i stosowanej w Polsce /świecie przez okres:	TAK	NIE
a)	nie dłuższy niż 3 lata	X	
b)	nieznanej i niestosowanej dotychczas	X	

Uzasadnienie - musi wskazywać podstawy/źródła danych, na podstawie których stwierdzono jak powyżej:

Analiza składu i działania, dostępnych na rynku polskim i światowym, preparatów przeznaczonych do pielęgnacji wymion krowich, pozwala na wyciągnięcie wniosku, że będący przedmiotem projektu produkt jest całkowicie innowacyjny. **Nowatorskim rozwiązaniem jest zastosowanie jako składnika aktywnego – mleczka pszczelego o bardzo szerokim spektrum działania, dzięki czemu wysokiej jakości preparat będzie nawilżał, uelastyczniał, natłuszczał wymiona krowie.** Nanoszony na powierzchnię skóry tworzy powłokę ochronną działającą antyseptycznie i chroniącą przed infekcjami. Mleczko pszczele produkowane przez gruczoły gardzielowe młodych pszczół także pełni funkcję stymulatora rozwoju komórek i tkanek. Wpływa na szybkość ich namnażania, co przyspiesza czas odnowy tkanek i ostatecznie prowadzi do zablizniania się ewentualnych ran. Liczne badania na zwierzętach pozwoliły również na odkrycie zdolności antynowotworowej mleczka.

Należy wspomnieć, że ze względu na wprowadzenie mleczka pszczelego do podłoża maściowego, preparat działa powierzchniowo, dzięki czemu jego składniki nie będą wpływały na wartość mleka krowiego. Produkt jest również bardzo trwały, nie rozwarstwia się i nie destabilizuje pod wpływem warunków atmosferycznych (promieniowania słonecznego, wysokiej temperatury, wilgoci), co jest jego ogromną zaletą.

Warto zaznaczyć, że preparat o tak innowacyjnym składzie, może być szeroko rozprowadzany w krajach europejskich, charakteryzujących się hodowlą największej ilości krów mlecznych, a mianowicie – Niemczech, Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii. W ostatnich latach hodowcy coraz bardziej dbają o zachowanie komfortu życia zwierząt, ich właściwą pielęgnację. Stąd też produkty przeznaczone m.in. do nawilżania, natłuszczenia skóry znajdują się w kręgu ich zainteresowań.