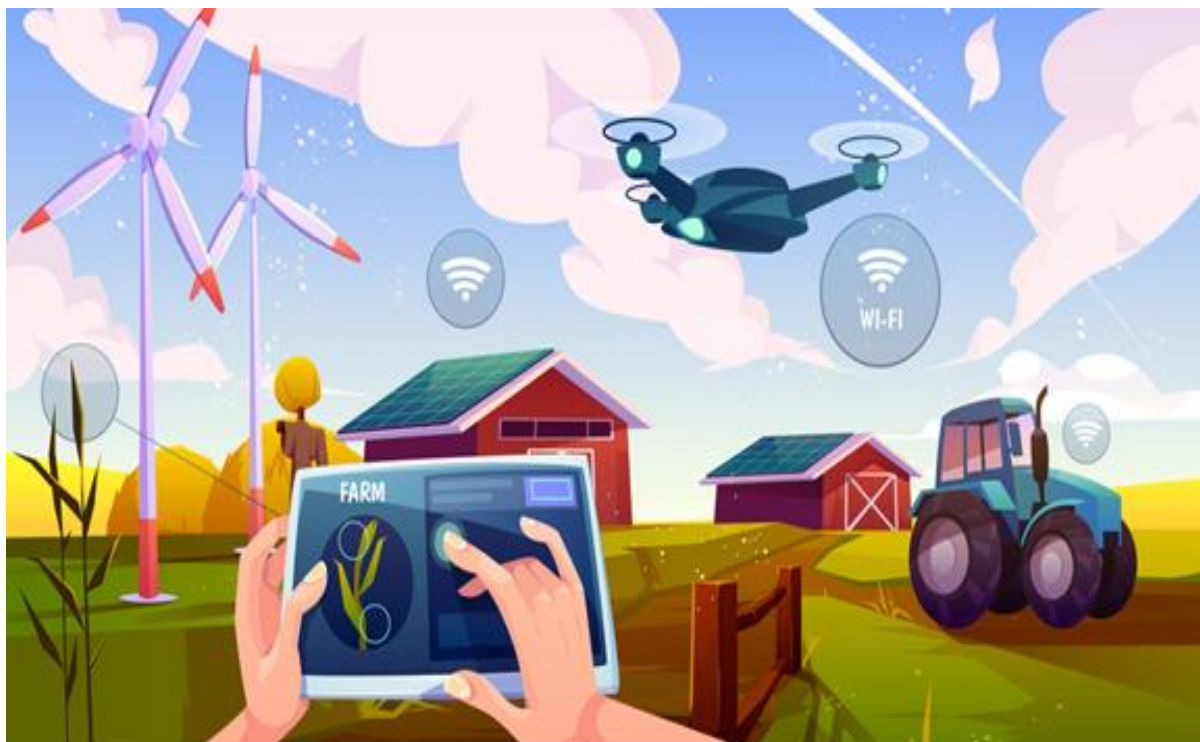


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



МАТЕРІАЛИ
III Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих вчених з нагоди Дня науки
«СУЧАСНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ»



19 травня 2021 р.
м. Херсон

УДК: 636.32/38.082.23

К. Т. ОВДІЄНКО*здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня***Н. М. КОРБИЧ***кандидат сільськогосподарських наук, науковий керівник
Херсонський державний аграрно-економічний університет***ДОДАТКОВА ПРОДУКЦІЯ БДЖІЛЬНИЦТВА- ХАРАКТЕРИСТИКА ТА
ВИКОРСТАННЯ**

Актуальність. На сьогоднішній день галузь бджільництва має статус добре розвиненої галузі. Україна входить до п'ятірки держав світу, що мають бджільництво високого рівня. Бджільництво відіграє важливу роль в економіці країни та забезпечує виробництво меду, воску, квіткового пилку, прополісу, маточного молочка, бджолиної отрути, запилення ентомофільних культур. Великі площі медоносних угідь, сприятливі кліматичні умови, тисячолітній досвід утримання бджіл, високопродуктивний порідний потенціал бджіл свідчать про можливість подальшого розвитку та ефективного функціонування галузі.

Продукція бджільництва складається з основної (мед, віск), додаткової (бджоли, матки, квітковий пилок, прополіс, бджолина отрута, маточне молочко) та побічної (внаслідок підвищення врожайності запилених бджолами ентомофільних сільськогосподарських культур, бджолиний підмор, воскова міль) [1].

Основна частина. Прополіс або бджолиний клей - клейка смолиста речовина з приємним запахом. Це продукт переробки бджолами смолистих речовин рослинного походження. Бджоли збирають смолисті виділення бруньок, листів, стебел рослин, додають до них секрет слинних залоз, віск, оболонки пилкових зерен. У результаті такої переробки одержують прополіс, який використовують для обладнання гнізда, полірування воскових комірок, склеювання рамок, корпусів, замащування щілин, підтримування санітарного стану вулика завдяки його бактерицидній дії.

Згідно національного стандарту України ДСТУ 4662:2006 «Прополіс (бджолиний клей). Технічні умови» прополіс повинен мати наступні якісні характеристики:

Зовнішній вигляд	грудки або дрібняк різного розміру;
Колір	коричневий, зелений, бурий, сірий, темно-коричневий, темно-зелений;
Запах	своєрідний - смолистий, приємний, ароматний (суміш запаху меду, духмяних трав, хвої, бруньок тополі);
Смак	гіркувато-приємний;
Структура	щільна, на зламі неоднорідна;
Консистенція	в'язка, клейка за температури 20-40 °С, тверда, крихка за температури 15 °С і нижче
Густина, г/см	3 1,120-1,187

Вміст воску, %	не більше 15
Механічних домішок	5

Історія застосування прополісу людиною з лікувальною метою налічує кілька тисячоліть. Давня цивілізація інків використовувала цей бджолиний продукт як антисептик при хірургічних операціях, пов'язаних з трепанацією черепа. Прополіс був добре відомий і в Стародавньому Єгипті. Його використовували як один з реагентів для муміфікації. Опис цього продукту ми знаходимо в класичному творі Авіценни «Канон лікарської науки». Авіценна поділяв прополіс за ступенем чистоти на два види: чистий і чорний. Чорний прополіс використовували для обробки колотих ран від списів і стріл. У Грузії в X столітті лікарі з успіхом застосовували прополіс для лікування запалення ротової порожнини й носоглотки. У грузинській народній медицині прополісом обробляли приміщення в будинку після епідемій інфекційних захворювань.

На сьогоднішній день експериментально доведено, що прополіс володіє широким спектром фармакологічної активності. Він надає: бактерицидну, місцеву анестезуючу, бактериостатичну, фунгіцидну (протигрибкову), противірусну, протитоксичну, імунозміцнюючу, протизапальну дію.

Крім того, мікроелементи, вітаміни та інші біологічно активні речовини прополісу стимулюють обмін речовин та прискорюють процеси регенерації й відновлення організму після важких операцій. Тому препарати на основі прополісу з успіхом використовують у хірургії, стоматології, педіатрії, геронтології.

Мазь на основі прополісу особливо ефективна при лікуванні гнійних ран, які важко гояться, і трофічних виразок гомілки.

У дерматології препаратами з прополісу лікують гострі екземи, мікробні екземи та дерматомікози (важкі грибкові зараження організму).

В оториноларингології його використовують у формі аерозолію в комплексній терапії гострих і хронічних запальних захворювань бронхів, слизової носоглотки й гортані. Спиртовими розчинами прополісу обробляють тампони для лікування гнійних запалень середнього вуха. У результаті лікарям вдавалося зупинити гнійний процес і зняти запалення. У педіатрії застосовують прополіс для лікування грибкових захворювань стопи.

Найбільш широко на даний момент прополіс використовується в стоматології: 2-4% спиртові екстракти прополісу ефективні при лікуванні грибкових захворювань ротової порожнини, наривів на яснах і в комплексній терапії пародонтопатій і гінгівітів. Завдяки місцевій анестезуючій дії, прополіс можна використовувати як знеболювальний засіб при підвищеній чутливості зуба.

Висновки. Таким чином, прополіс це досить цінний натуральний продукт галузі бджільництва, який досить широко використовується в багатьох галузях.

Список літератури

1. Іванова В.Д. Технологія виробництва продуктів бджільництва: Курс лекцій. - Миколаїв: МДАУ, 2009. - 245 с.
2. Побічні продукти в бджільництві: технологія їх отримання та використання
https://pidru4niki.com/87279/tovaroznavstvo/pobichni_produkty_bdzhilnitstvi_tehnologiya_otrimannya_vikoristannya

УДК: 636. 32/38. 082.23

С. Ю. ОДНОРИГ

здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня

Н. М. КОРБИЧ

*кандидат сільськогосподарських наук, науковий керівник
Херсонський державний аграрно-економічний університет*

КОЛІР ЖИРОПОТУ ВОВНИ ТА ЙОГО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ПОКАЗНИКАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯРОК ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ

Актуальність. У структурі економіки аграрних підприємств України вівчарство історично було невід'ємною частиною народного господарства і становило важливу складову, забезпечуючи його потреби в специфічних видах сировини і продуктах харчування.

Жиропіт - складова вовни, що є сумішшю вовнового жиру, що виділяється сальними залозами, і сухого залишку поту, який виділяється потовими залозами. Серед всіх компонентів немитої вовни (піт, бруд, рослинні домішки та інші) вовновий жир благотворно впливає на її фізичні властивості. Він є невід'ємною консервуючою речовиною вовни у процесі її зберігання.

Встановлено, що колір жиропоту – основний критерій при оцінці його якості під час бонітування. Встановлено, що більш бажаним для тонкорунних овець є білий та світло-кремовий колір жиропоту вовни. Жиропіт жовтого забарвлення лишає свій відтінок на промитій вовні та погіршує її фізико-механічні властивості [1, 2, 3].

Мета досліджень. Метою досліджень було вивчення впливу кольору жиропоту на показниками продуктивності ярок таврійського типу асканійської тонкорунної породи з ціллю використання одержаних даних при веденні селекційно-племінної роботи.

Результати досліджень. Для досліджень було сформовано три групи ярок таврійського типу асканійської тонкорунної породи: перша – характеризувалася кремовим кольором жиропоту та під час бонітування