

Міністерство освіти і науки України

**Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний
аграрний університет»**

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 12

**ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ, СТАТТЕЙ,
ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ
КОНФЕРЕНЦІЙ ВИКЛАДАЧІВ, АСПІРАНТІВ, МАГІСТРІВ,
СТУДЕНТІВ**

Херсон - 2019

вологих кормо сумішей

<i>Секція 4. Сучасні проблеми якості, безпеки виробництва і переробки продукції тваринництва, під впливом кліматичних та антропогенних чинників</i>	179
Жижка С.В., Повод М.Г., Залежність параметрів мікроклімату продовж року у свинарниках для лактуючих свиноматок за різних систем вентиляції та їх вплив на продуктивність і ріст підсисних поросят	179
Жмуровський І.О., Кушнеренко В.Г. Поліпшення умов утримання великої рогатої худоби в умовах змін клімату	185
Новікова Н.В. Аналіз особливостей інновацій в харчовій індустрії	201
Новікова Н.В. Розвиток в Україні індустрії здорового харчування	204
Овдієнко А., Корбич Н.М. Мед – цінний продукт харчування	207
Онищенко В.О., Панкєєв С.П. Продуктивність худоби південної м'ясної породи в умовах степової зони України	209
Сідашова С.О., Гуменний О.Г., Попова І.М. Відновлення репродуктивної функції самиць великої рогатої худоби за інтенсивних технологій молочного виробництва шляхом імуностимуляції тканинним препаратом	214
Филь С. І., Федорович Є. І., Боднар П. В. Динаміка росту живої маси корів різних генерацій у період їх вирощування	222
<i>Секція 5. Комерціалізація галузі тваринництва</i>	229
Боліла С.Ю., Осадчук І.В. Підвищення ефективності системи управління підприємствами галузі тваринництва	229
Гришко В.В., Папакіна Н.С. Розвиток математичного моделювання продуктивності сільськогосподарських тварин	232
Кравченко Н.В., Іжболдіна О.О. Особливості управління стійким розвитком підприємств бджільництва	235
Степаненко Н. В. Статистична модель оптимального поєднання галузей аграрної промисловості	238

Кристалізація меду в значній мірі залежить від співвідношення основних компонентів бджолиного меду - глюкози, фруктози і води, що становлять 90-95% загальної маси. Кристалізується глюкоза, а фруктоза, вода і водорозчинні речовини складають міжкристалічну рідину. Чим більше в меді фруктози і води, тим він повільніше кристалізується. Якщо глюкози менше 30% мед не кристалізується. Кристалізацію меду прискорюють сахароза і мелецитоза, мальтоза затримує цей процес. Останні цукри, що містяться в меді в незначних кількостях, не роблять істотного впливу на цей процес.

Навіть у сприятливих для розвитку мікроорганізмів умовах і при тривалому зберіганні зрілий мед не пліснявіє і зберігає високі живильні і смакові якості. На відміну від меду багато продуктів набувають неприємного запаху, смаку і зовнішнього вигляду в результаті швидкого зростання і розвитку спор цвілевих грибів при відповідній температурі і вологості.

Список використаних джерел

1. Цілющі властивості меду: веб-сайт. URL: <http://uozter.gov.ua/ua/pages/295>

636.2.034: 636.2.083

ПРОДУКТИВНІСТЬ ХУДОБИ ПІВДЕННОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ

Онищенко В.О. - *здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти
другого року навчання*

Панкєєв С.П. - *к. с.-г. наук, доцент*

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Вступ. Сучасне високотоварне і економічно ефективне м'ясне скотарство неможливе без розведення спеціалізованих м'ясних порід, пристосованих до

конкретних ґрунтового-кліматичних умов, селекційно-племінної роботи та раціонального використання світових племінних ресурсів м'ясної худоби.

Загальна чисельність племінної м'ясної худоби в Україні становить 52681 гол., а поголів'я м'ясних корів 23360 гол., в той час як поголів'я м'ясних корів в Канаді становить 4,5 млн. гол., Франції – біля 4 млн. гол. Тобто чисельність м'ясних корів в Україні становить лише 0,5% поголів'я корів Канади [1;3].

Сучасний стан питання. В Україні за останні 18 років сформована спеціалізована галузь м'ясного скотарства. Створені та апробовані перші вітчизняні породи м'ясної худоби: українська м'ясна (1993), волинська м'ясна (1994), поліська м'ясна (1999), створюється українська симентальська м'ясна порода [2].

Але створені породи виведені для конкретних ґрунтового-кліматичних умов: Лісостепу, Полісся, Центрального регіону України, які характеризуються помірним кліматом та сталою кормовою базою з розвинутим пасовищним господарством.

Степова зона України характеризується різко континентальним кліматом, високою розораністю земель та специфічними умовами кормовиробництва, тому жодна імпортна та вітчизняна породи м'ясної худоби не можуть реалізувати свій генетичний потенціал в екстремальних умовах зони.

Актуальність теми. У зв'язку з цим з 1956 року в інституті «Асканія-Нова» почалася цілеспрямована робота щодо створення спеціалізованої м'ясної породи великої рогатої худоби для степової зони України, яка завершена в 2008 році і 22-27 вересня апробована Державною експертною комісією, а 16 грудня 2008 р. затверджена науково-технічною Радою Мінагрополітики України як нове селекційне досягнення в галузі тваринництва (Наказ Мінагрополітики України та УААН №26/03 від 16 січня 2009 р. «Про затвердження південної м'ясної породи великої рогатої худоби та її внутрішньопородних селекційних формувань»).

Південна м'ясна порода апробована з двома внутрішньопородними типами таврійським та причорноморським, 6 заводськими лініями Ідеала 133, Саніла 8, Сигнала 475, Асканійця 9150, Комета 8072, Жемчуга 301 та 39 заводськими родинами: Шрами 1390, Чуйки 1418, Черешні 2115, Факти 1286, Синички 106, Роси 348, Ромашки 1118, Резеди 318, Луни 158, Ліани 24, Куропатки 80, Колони 2105, Картонки 1176, Загубки 1366, Елли 1398, Динарьки 1166, Даурії 560, Глоби 583, Вудки 1304, Верховної 680, Брюнетки 208, Бестони 194, Бенци 1632, Барфи 1430, Аврори 45, Тайги 67, Сойки 1620, Жоржини 142, Ідилії 87, Зірки 195, Ками 536, Арії 268, Вишні 843, Магнолії 8401, Ждани 260, Бистрої 0301, Венеції 324, Діани 147, Канни 54.

У процесі створення південної м'ясної породи відпрацьовані нові методологічні засади цього селекційного досягнення, які ґрунтуються на методах класичної генетики і селекції, сучасних досягненнях теорії і практики породоутворення. що південна м'ясна порода і таврійський тип створено з застосуванням відтворного схрещування та гібридизації, була розроблена система відбору тварин для формування селекційних стад. В основу її покладені наступні принципи:

- продуктивність виражена в обох статтях, як в типі м'ясної худоби;
- висока спадковість м'ясної продуктивності;
- можливість поліпшення селекціонованих ознак за рахунок поповнення селекційних стад новими генотипами чистопородних тварин бажаного типу;
- підвищення середньої якості поголів'я типу шляхом жорсткої браковки малопродуктивних та нетипових особин;
- тотожність фенотипової селекції на всіх етапах онтогенезу тварин, підвищення її рівня в залежності від віку тварин [2].

Південна м'ясна порода характеризується наступними продуктивними якостями:

- умовні «частки» спадковості вихідних порід зебу та санта-гертруда в генотипі тварин становлять 75-90%, решта 10-25% - «частки» спадковості червоної степової та шортгорнської порід, тобто за генотипом південна м'ясна порода і таврійський тип – це тип зебувидної худоби;
- легкість отелень, відтворна здатність – 85-92%;
- жива маса бугаїв-плідників – 960-1000 кг, повновікових корів – 500-550 кг, бугайців у 18 міс. віці – 550-580 кг, теличок – 400-420 кг;
- забійний вихід у бугайців 18 міс. віку – 60-62%, вміст кісток в туші 16-17%, індекс м'ясності 4,3-4,5;
- витрати кормів на 1 кг приросту живої маси 6,7-7,2 к.од.;
- здатність тварин споживати велику кількість грубих, соковитих та зелених кормів за мінімальних витрат концентрованих кормів (18-20%), ефективно використовувати пасовища; добра пристосованість до кліматичних умов зони: здатність переносити високі (+40°C і вище) та низькі (до -30°C) температури;
- стійкість до захворювань, які наносять найбільші збитки скотарству (туберкульоз, бруцельоз, лейкоз, кровопаразитарних захворювань), а також стійкість молодняка до шлунково-кишкових та легеневих захворювань;
- тварини повинні мати міцну конституцію, добре розвинуті м'ясні форми, особливо задньої третини тулубу, не мати недоліків будови тіла (екстер'єру).

Тварини породи і таврійського типу характеризуються міцною конституцією, успадкованою від зебу. Вони мають тонку щільну шкіру, добре виражені статі тіла, міцні кінцівки та ратиці.

Масць тварин зумовлена їх генотипом: низькокровні за «часткою» спадковості зебу тварини (в типі санта-гертруда) мають червону та вишневу масті. Тварини в типі зебу успадкували спектр мастей зебу (полова, сіра, біла, чорна, руда, червона). Тварини таврійського типу успадкували багато особливостей екстер'єру, які характерні лише для зебу та зебувидних порід.

Висновки і пропозиції. Розведення південної м'ясної породи та її внутрішньопородних селекційних формувань для організації галузі м'ясного скотарства, а також використання генофонду породи для створення високопродуктивних стад гібридної м'ясної худоби довели високу господарську, біологічну та економічну ефективність селекційних досягнень.

Але крім економічного досягається значний екологічний ефект використання селекційного досягнення.

При реалізації програми використання південної м'ясної породи в умовах степової зони України особливо важливого значення набуває вибір порід і здатність тварин адаптуватися до місцевих умов. Система створення поголів'я для органічного виробництва повинна бути націлена на повне виконання виробничих циклів органічними методами. Це сприятиме збільшенню генофонду тварин для органічного виробництва, покращанню рівня самозабезпечення та розвитку даного сектору виробництва

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Вороненко В.І. Методологічні основи створення високопродуктивного типу м'ясної худоби на основі міжвидової гібридизації / В.І. Вороненко, Л.О. Омельченко, В.Г. Назаренко, В.О. Найдьонова, О.Л. Дубинський // Науковий вісник «Асканія-Нова». – 2008. – В.1. – С. 4-12.

2. 9. Вороненко В.І. Створення типу м'ясної худоби на основі міжвидової гібридизації / В.І. Вороненко, Л.О. Омельченко // Вісник аграрної науки. – 2008. - №1. – С. 40-43.

3. Зубець М.В. Українська м'ясна порода великої рогатої худоби / М.В. Зубець, Е.М. Доротюк // Вісник аграрної науки. – 1994. - №5. – С. 49-60.

4. Спека С.С. Поліська м'ясна порода великої рогатої худоби. К.: - 1999. – 270 с.