

Інструкційна картка
для проведення лабораторно-практичних робіт з навчальної дисципліни:
«Розведення, селекція і генетика с.г. тварин»

ОЦІНКА ПЛЕМІННИХ ЯКОСТЕЙ ТВАРИН

ТЕМА: Складання родоводів племінних тварин

Мета заняття. Вивчити методики складання індивідуальних і групових родоводів племінних тварин.

Зміст заняття. Родовід – це документ, який засвідчує походження тварини, де в певному порядку наведені дані про його предків та основні відомості про них. На основі родоводів встановлюють походження тварин.

Тварину, на яку складають родовід, називають **пробандом**. Складають родоводи для племінних тварин усіх видів, самців і самок у період призначення їх у групу ремонтного молодняку. Розрізняють індивідуальні та групові родоводи. Родоводи племінних тварин записують в індивідуальні картки, де вказують дані про 3-4 покоління їх предків: батька й матір, бабу й діда, прабабу й прадіда і т.д. Для кожного предка записуються наступні дані: кличка (для великої рогатої худоби, коней і свиней), номер (державний і ДКПТ), дата і місце народження, порода, породність, продуктивність, племінна цінність тощо.

I. Групові родоводи складають для генеалогічного аналізу ліній та родин.

II. Індивідуальні родоводи поділяються на родоводи у вигляді решітки або таблиці, ланцюгові, структурні та у вигляді стовпчика.

Родоводи у вигляді решітки або таблиці розмішують на лицьовому боці індивідуальних карток. Дані пробанда розміщуються вгорі, дані предків – внизу. Жіночих предків записують ліворуч, чоловічих – праворуч. Позначення М (мати), Б (батько), ММ (мати матері), БМ (батько матері) і т.д. вказують, ким є предки, записані у родоводі пробанда.

Ланцюгові родоводи використовують для визначення основних продовжувачів ліній та родин. Такий родовід записують у вигляді дробів, де в чисельнику вказують відомості про чоловічих особин, а в знаменнику – про жіночих.

	Б	БМ	ББ	ББМ	БММ	БББ	БМБ
ПРОБАНД	—	—	—	—	—	—	—
	М	ММ	МБ	МБМ	МММ	МББ	ММБ

Структурний родовід забезпечує найповніший аналіз походження тварин. Самок зображують кружечками, самців – квадратами. Потомків записують нижче або вище предків, сполучаючи їх лініями (рис. 12.1).

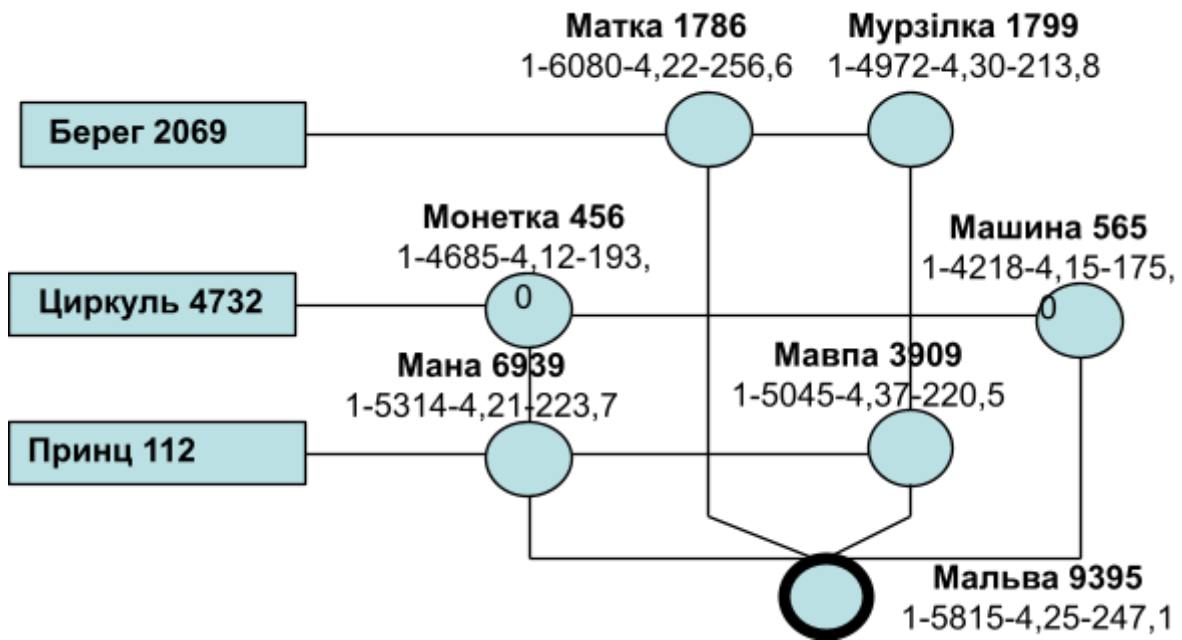


Рис. 12.1. Структурна схема родоводу родини корови Мальви 9395

Родовід у вигляді стовпчика записується у ДКПТ, племсвідцтва та каталоги.

ДЕСНА 8983

Н-911

ДН-7680

Червона, 3/V 1996 р. в ПЗ "Червоний Шахтар" Криворізького району Дніпропетровської області. Належить цьому ж господарству. Записана до ДКПТ 27.07.2007 р.

Л Візита КГН- 26 (12 т.)

2 роки 9 міс.-130-68-50-48-145-185-20-480-7,5-К-ел

1999-1- 404-5022-4405-3,81-167-1,3

2000-2-273-3273-3,78-123

М Душиста 1256

2-3-3071-3,83-117

1993-2-280-3302-3,78-125 ел

ММ Дубова 8228

т.)

1-3-3323-3,83-127

0-1-305-3582-3,9-140 елр

БМ Кулон 3631 елр

Л. Златоуста ДН (1 т.)

Б Муравей 9587 ДН-1505 (89 т.)

ДР 16-1-3684-3,72-137+327

-0,01+11,8

МБ Морква 2396 ДН-3539 (76

1-2-5380-3,86-207

0-1-305-6635-3,91-259 елр

ББ Маяк 7847 ДН-1230

ДР 15-1-3387-3,83-129,7

+245+0,25+14,1

Завдання 1. Користуючись ДКПТ, заповнити картки двох племінних тварин.

КАРТКА ПЛЕМІННОЇ КОРОВИ		Область	Район	Форма № 2 - мол
Кличка		Дата народження		
Ідентифікаційний №		Місце народження		
Марка і № у ДКПТ		Дата надходження		
Порода		Масть		
Породність		Призначення корови		
Лінія		Генетичні дослідження		
Родина		Власник		

I. Походження

Кличка	М	Рік	Лак-тація	Днів лактації	Продуктивність за 305 днів					Б	Оцінка за якістю потомства			
					надій, кг	жир, %	кг	білок, %	кг		Рік оцінки			
Ідентифікаційний №											число	дочок	надій, кг	
Марка і № у ДКПТ			1										стад	жир, %
Порода												жир, %		
Породність			2										кг	
Лінія												Племінна цінність		
Родина			3											
Вік, місяців														
Жива маса, кг														
Генетичні дослідження			найвища											
Кличка	ММ				БМ					МБ			ББ	
Ідентифікаційний №														
Марка і № у ДКПТ														
Порода														
Породність														
Комплексний клас														

КАРТКА ПЛЕМІННОЇ КОРОВИ		Область	Район	Форма № 2 - мол
Кличка		Дата народження		
Ідентифікаційний №		Місце народження		
Марка і № у ДКПТ		Дата надходження		
Порода		Масть		
Породність		Призначення корови		
Лінія		Генетичні дослідження		
Родина		Власник		

I. Походження

Кличка	М	Рік	Лак-тація	Днів лактації	Продуктивність за 305 днів					Б	Оцінка за якістю потомства			
					надій, кг	жир, %	кг	білок, %	кг		Рік оцінки			
Ідентифікаційний №											число	дочок	надій, кг	
Марка і № у ДКПТ			1										стад	жир, %
Порода												жир, %		
Породність			2										кг	
Лінія												Племінна цінність		
Родина			3											
Вік, місяців														
Жива маса, кг														
Генетичні дослідження			найвища											
Кличка	ММ				БМ					МБ			ББ	
Ідентифікаційний №														
Марка і № у ДКПТ														
Порода														
Породність														
Комплексний клас														

Дані про тварин розміщені в такій послідовності: зверху посередині – кличка та індивідуальний номер тварини, марка і номер ліворуч – порядковий номер в ДКПТ по даній породі, праворуч – марка і номер ДКПТ в даній області. Далі вказані дані про масть, дату і місце народження, власника тварини, належність до лінії та віддаленість її від родоначальника, генотип.

Проміри записані у наступному порядку: вік тварини на час взяття промірів, висота в холці, глибина грудей, ширина грудей за лопатками, ширина в маклоках, коса довжина тулубу, обхват грудей за лопатками та обхват п'ястка.

Після промірів вказана жива маса тварин, оцінка екстер'єру і конституції в балах, форма вим'я та комплексний клас.

Молочна продуктивність корів та всіх жіночих предків наведена за всіма наявними лактаціями, у середньому за всі лактації та за найвищою.

Відсутність того чи іншого показника у промірах чи за молочною продуктивністю позначено знаком "0".

У родоводах вказується кличка та інвентарний номер тварини, а для тварин, записаних до ДКПТ, ще марка і номер ДКПТ із посиланням на номер тому, в якому опубліковані дані про них.

Завдання 2. Користуючись даними ДКПТ, побудувати структурний родовід для бугая-плідника.

Висновок.

Контрольні питання

1. Що таке родовід, для яких тварин він складається?
2. Які є форми родоводів, їх особливості?
3. Які дані заносяться до родоводу для різних видів с.-г. тварин?