

3. Пырсигов А.С. Рост и рыбоводно-физиологические показатели тилляпии при выращивании на комбикормах с добавкой «Метаболит плюс» // М.: Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2017. – 162 с.

4. Watanabe W., Kiron V., Satoh S. Aquaculture. 1997. Vol. 151.

Сердюк М.М.

аспірант,

Миколаївський національний аграрний університет

ВЕДЕННЯ ПЛЕМІННИХ КАРТОК 1-2-СВ В КОМП'ЮТЕРНІЙ ПРОГРАМІ «АКЦЕНТ-ПЛЕМІННИЙ ОБЛІК У СВИНАРСТВІ»

Вступ. Комп'ютерна програма «Акцент – племінний облік у свинарстві» створена для виконання вимог «Інструкції з ведення племінного обліку у свинарстві» Міністерства аграрної політики України, затвердженої наказом Міністерства аграрної політики України від 17.12.2002 р. № 396 та зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 29 грудня 2002 р. за № 1028/7316 [1].

Згідно «Інструкції з ведення племінного обліку у свинарстві» у племінних господарствах ведуть індивідуальний облік та реєстрацію даних про походження, продуктивність, тип та інші якості тварин з метою одержання систематизованих відомостей, необхідних для ведення племінної справи. Форми племінного обліку тварин ведуться спеціалістами з племінної справи до вибуття тварини, після чого передаються і зберігаються в архіві.

Метою роботи є розробка та впровадження комп'ютерних карток племінного кнура та племінної свиноматки (форми 1-СВ та 2-СВ) для ведення племінного, зоотехнічного виробничого обліку у свинарстві.

Матеріали і методи досліджень. Об'єктом досліджень виступав програмний продукт «Акцент – племінний облік у свинарстві».

Результати досліджень. Обґрунтовано необхідність та створено комп'ютерну модель родоводу для кожної із тварин, які складають як основне стадо (основні і перевіряємі свиноматки та основні і перевіряємі кнури), так і для всього поголів'я свиней, яке буде народжуватися «в комп'ютері» (поросята, свині на дорощуванні, племінний та ремонтний молодняк та т.д.).

Ця задача є особливо важливою для подальшого ефективного та продуктивного використання тварин на підприємстві. При використанні програми дуже важливою є наявність родоводів для всіх свиноматок та кнурів, які входять в основне стадо. При первинному введенні таких родоводів слід керуватися наявними паперовими картками свиноматки та кнура або ж наявними племінними свідоцтвами тварин, які були придбані в інших підприємствах. Якщо ж поросля народжується «в комп'ютері» засобами комп'ютерної програми «Акцент-племінний облік у свинарстві», то батько

і матір автоматично будуть прив'язані до народженої тварини. Тим самим ми отримуємо родовід для всіх народжених в комп'ютері тварин.

Перша сторінка картки свиноматки (форма 2-СВ) має родовід до третього покоління. Для кнура перша сторінка картки (форма 1-СВ) має аналогічний вигляд.

Згідно запропонованої схеми заповнення першими створюються тварини, які помічені числами від «1» до «8». Це тварини самого старшого покоління родоуду. Потім створюються тварини «9», «10», «11» та «12». Їм під час створення вказують батьків, тобто матір та батька. Аналогічно створюються тварини «13» та «14». Їм також потрібно вказати батьків. І наостанок створюється основна тварина, яка помічена числом «15». Їй також вказуємо матір та батька (рис. 1).

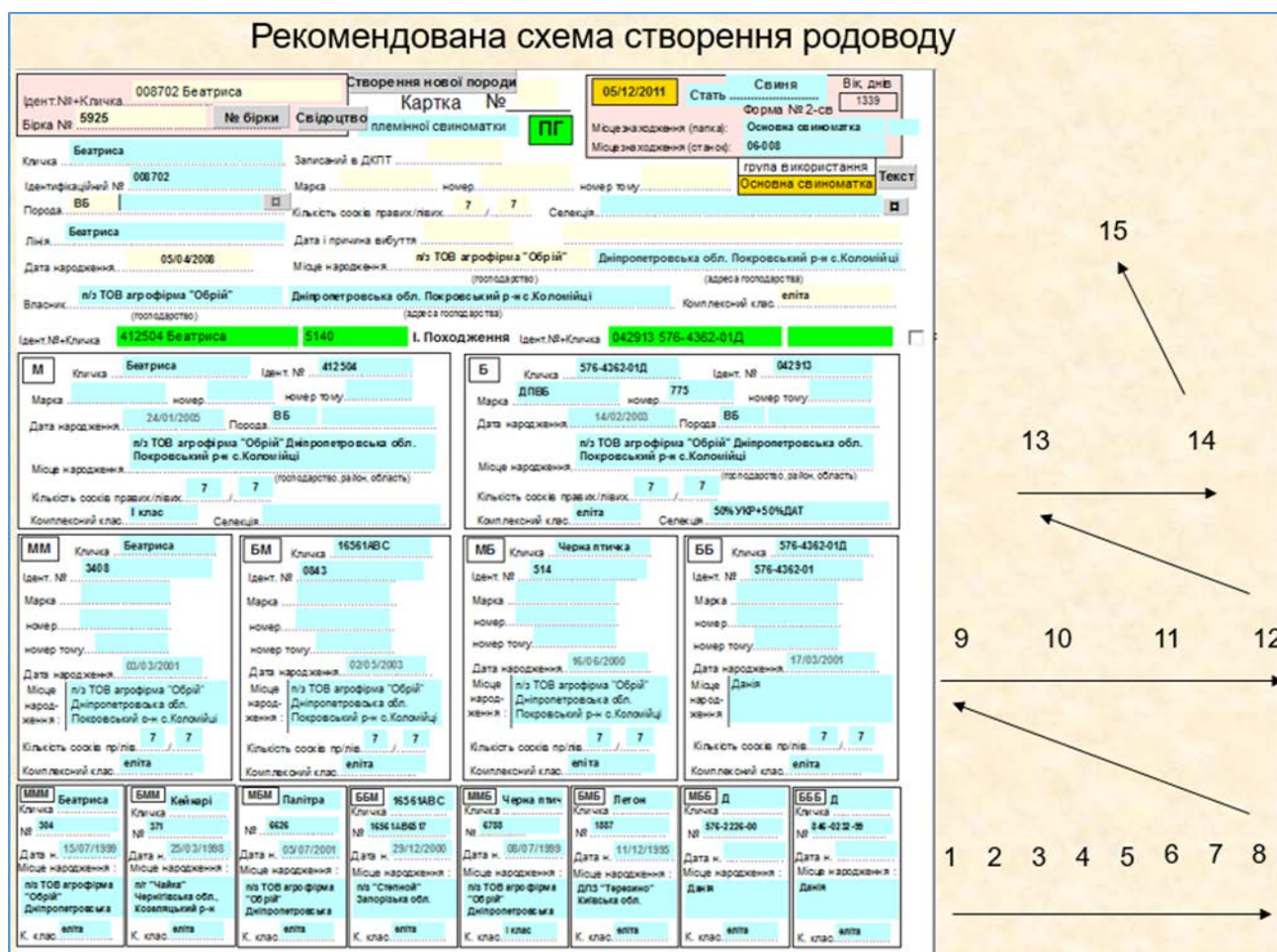


Рис. 1. Рекомендована схема створення родоуду

В програмі «Акцент-племінний облік у свинарстві» для створення родоуду користуються формою № 1-2-СВ. Така картка є універсальним документом. За її допомогою є можливість :

- 1) створювати тварин та створювати родовід для кожної із тварин;
- 2) проводити процес інвентаризації основного стада;
- 3) під час заповнення родоуду програма перевіряє коректність введених даних, і якщо користувач, випадково або навмисно, зробить помилку, програма зробить зауваження користувачеві. Важливим є те, що під час збереження

введених даних для спадкоємців програма автоматично зробить розрахунок породи, породності та селекції;

4) після повного заповнення картки або після введення в неї існуючої тварини програма автоматично виконає перевірку статі, і в залежності від цього створиться додатковий аркуш на документі («Свиноматка» або «Кнура»). Тут розміщується інформація про розвиток та продуктивність (свиноматки або кнура), розраховуються показники для бонітування та оцінка тварини;

5) важливим полегшенням при роботі з програмою є те, що для даного документу (після вводу свиноматки) додано ще один аркуш – «Всі парування та опороси». Знаходячись на цьому аркуші, користувач, по-перше, може побачити загальну картину по свиноматці в розрізі парувань та опоросів. По-друге, є можливість створювати форми № 4-СВ (осіменіння) та № 5-СВ (опороси). По-третє, є можливість відкрити існуючий документ, натискуючи кнопку навпроти документа, який нас цікавить. Також зроблена комплексна оцінка материнських якостей свиноматки на основі розрахунку оціночного індексу за обмеженою кількістю ознак згідно методики М.Д. Березовського та деяких інших оціночних індексів [2; 3] (рис. 2).

Племінний облік свиней (Картка) - Акцент 7.4

Файл Правка Вигляд Вікно Довідка

Зберегти параметри і факти Створити Обновити Функції користувача Закрити

Іден №+кличка: 011002 Черна птичка Дата народження: 07/11/2012 Реєстр документів: Створення 4-св Індекс РЯ* - Індекс репродуктивних якостей
 Бірка: 2528 Група використання: Основна свиноматка Обновити Створення 5-св
 Додаткова бірка: Не додаткової бірки Картка AS Генетичний паспорт До браку Хороша

III. Розвиток та продуктивність свиноматки (парування і опороси) Текст: 0 Додати пусті рядки

Розвиток		Порядковий номер опоросу	Дата парування	К-сть днів від відл. до парув.	Дата опоросу	Дата відлучення	Народилося усього	у т.ч. живих	При відлученні в 45 або 60 днів	Кличка, ідент. № кнура, від якого одержано потомство	Бірка кнура	Індекс РЯ*	Бірв. якість гнізда	Маса гнізда при народж.	Молочність	Індекс SZFTV								
вік, місяців	жива вага, кг																							
15	187	155	27	10000	11.10.2013			0	0	0	0	0	272801 576-4382-01Д											
15	187	155	27	10000	31.10.2013			25/02/2014		0	0	0	0	921601 18LNF10513Ф										
15	187	155	27	1	31.10.2013			25.02.2014	22.03.2014	11	11	11	210.56	19.14	43.24	0	Опорос №1	24.65	17.5	158.04	117			
15	187	155	27	10000	27.03.2014	6	21/07/2014			0	0	0	0	AB11450/1-0470 ...										
15	187	155	27	2	27.03.2014		21.07.2014	16.08.2014	9	8	8	158.78	19.85	AB11450/1-0470 ...		34.54	0	Опорос №2	27.75	14.3	115.92	77		
15	187	155	27	10000	21.08.2014	5	14/12/2014			0	0	0	0	AB11450/1-0470 ...										
15	187	155	27	3	21.08.2014		14.12.2014	09.01.2015	11	11	11	209.7	19.06	AB11450/1-0470 ...		43.13	0	Опорос №3	26.2	18.6	153.87	117		
15	187	155	27	10000	14.01.2015	5	09/05/2015			0	0	0	0	486301 17281AAC										
15	187	155	27	4	14.01.2015		09.05.2015	05.06.2015	13	12	12	231.1	19.26	486301 17281AAC		46.3	0	Опорос №4	24.8	19.2	173.49	131		
15	187	155	27	10000	09.06.2015	4	04/10/2015			0	0	0	0	070503 SS 23										
15	187	155	27	5	09.06.2015		04.10.2015	27.10.2015	11	11	11	214.63	19.51	070503 SS 23		43.47	0	Опорос №5	24.34	17.3	162.75	118		
15	187	155	27	10000	31.10.2015	4				0	0	0	0	050501 ...										
15	187	155	27	10000	23.11.2015	27	19/03/2016			0	0	0	0	351801 Юньковот Доуг										
15	187	155	27	6	23.11.2015		19.03.2016	14.04.2016	6	6	12	235.61	19.63	351801 Юньковот Доуг		40.58	0	Опорос №6	24.34	9	180.45	102		
15	187	155	27	10000	18.04.2016	4				0	0	0	0	272801 576-4382-01Д										
Разом:							61	59	65	1260.38	116.45					251.26								
Середні результати:							10.17	9.83	10.83	210.06	19.41					41.88								
Жива вага, кг:							в 2 місяці	18.40	в 4 місяці	46.00	в 6 місяці	79.00	в 9 місяці	0.00	при 1 паруванні	0.00	Середньодобовий приріст, кг		0.505					
Довжина тулуба, см:							в 6 місяці	112.00	в 9 місяці	0.00	при 1 паруванні	0.00												
Фактичний селекційний індекс:							0.00	Генетичний індекс по батькам:					0.00											

Картка Свиноматка / Всі парування та опороси / Свиноматка Фактична оцінка / Додатковий функціонал

Рис. 2. Аркуш «Всі парування та опороси»

Список використаних джерел:

1. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві. – К. : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2003.– 64 с.
2. Луговой С.И. Информационные технологии в племенном свиноводстве Украины / С.И. Луговой, Н.Н. Сердюк, В.Я. Лихач // Современные тенденции и технологические инновации в свиноводстве : материалы XIX междунар. науч.-практ. конф. (Горки, 4-6 октября 2012 г.) / редкол.: И.П. Шейко [и др.]. – Горки : БГСХА, 2012. – С. 109-114. – ISBN 978-985-467-400-1.
3. Березовський М.Д. Автоматизоване моделювання селекційних індексів для оцінки свиней / М.Д. Березовський, А.А. Гетя, П.А. Ващенко, К.Г. Корабельников, О.Г. Мороз // Вісник Полтавської ДАА. – 2008. – № 4. – С. 92-94. – К. : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2003. – 64 с.