

УДК 631.3: 681.3

Козій Б.І., к.т.н., професор[©]*Львівський національний університет ветеринарної медицини
та біотехнологій імені С.З.Гжицького***ПІДСИСТЕМА ОБЛІКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ЗАСОБІВ
АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ ЛІКАРЯ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

Описано структуру та функції підсистеми обліку ветеринарних засобів, які використовуються при проведенні діагностичних, санітарно-гігієнічних, профілактичних та лікувальних заходів. Підсистема є складовою частиною автоматизованого робочого місця лікаря ветеринарної медицини клініки дрібних домашніх тварин.

Ключові слова: ветеринарні засоби, облік, комп'ютер, інформаційна система.

При проведенні будь-яких ветеринарних заходів використовуються відповідні препарати та допоміжні засоби, застосування яких повинно супроводжуватися належним обліком. Дедалі ширше застосування комп'ютерної техніки для обробки виробничої інформації, в тому числі і ветеринарної [1], дозволяє за допомогою відповідного програмного забезпечення реалізувати такий облік.

У запропонованій нами раніше системі ветеринарного обліку АРМ лікаря ветеринарної медицини [2] такий облік ведеться в процесі реєстрації проведених заходів, наприклад, увід інформації про проведені лікувальні заходи здійснюється за відповідною формою (рис. 1). Однак, у запропонованій системі ведеться облік лише використаних засобів у процесі виконаних діагностичних, профілактичних, санітарно-гігієнічних та лікувальних заходів. Ми вважаємо, що доцільним є проводити повний облік руху ветеринарних засобів, який здійснюється в межах даного закладу ветеринарної медицини. Тому пропонується окрема підсистема такого обліку, яку ми умовно назвали "Аптека". Оскільки інформаційна система АРМ лікаря ветеринарної медицини [3] є відкритою, нова запропонована підсистема "Аптека" легко "вбудовується" в існуючу структуру шляхом створення нових таблиць, форм, запитів та звітів, а також доповнення існуючої системи меню новим розділом "Аптека".

Нову структуру нагромадження інформації утворює сукупність таблиць. Сюди відносяться довідкові таблиці та таблиці обліку. До довідкових відносяться такі таблиці:

- таблиця "Постачальники", яка містить інформацію про організації та підприємства, які постачають потрібні ветеринарні засоби;

- таблиця “Покупці”, яка містить інформацію про фізичних осіб та організації, яким на комерційних засадах дана установа ветеринарної медицини може постачати необхідні їм ветеринарні засоби.

Код хвороби	7	Хвороба	отіт
Код тварини	3	Номер держ_реєстрації	
		Кличка	Челсі
		Код породи	27
Дата початку	27.10.2005		
Дата закінчення	11.11.2005		
Код результату	0	Наслідок хвороби	здоровий
Перелік препаратів, якими лікувалася тварина:			
Код препарату №1	1	Назва препарату №1	Амоксицилін 15%
Код препарату №2	7	Назва препарату №2	Дексаметазон
Код препарату №3	0	Назва препарату №3	-
Код препарату №4	0	Назва препарату №4	-
Код препарату №5	0	Назва препарату №5	-
Господар тварини:			
Прізвище	Мітюшенко		

Запись: 1 из 3

Рис. 1. Екранна форма для вводу інформації про виконані лікувальні заходи

Таблиці обліку:

- таблиця “Прихід”, яка містить інформацію про ветеринарні засоби, які поступають на облік у дану устанovu ветеринарної медицини, джерела надходжень;

- таблиця “Розхід”, яка містить інформацію про ветеринарні засоби, які відпускаються з даної установи ветеринарної медицини, реквізити покупців;

- таблиця “Залишки”, яка містить інформацію про ветеринарні засоби, як на даний момент часу є в наявності у даній установі ветеринарної медицини.

Пропонована підсистема “Аптека” також використовує існуючу в АРМ таблицю “Витрати”, яка містить оперативну інформацію про ветеринарні засоби, що використані у даній установі ветеринарної медицини для проведення відповідних ветеринарних заходів та довідкову таблицю “Ветзасоби”. Таблиця “Ветзасоби” містить інформацію про коди та назви ветеринарних засобів, а також інформацію про форми поставки засобів, одиниці вимірів та ціни. Тут також можна одержати коротку інформацію про призначення відповідних препаратів, способи та терміни зберігання, інші дані, які можуть бути корисними для працівників даної установи ветеринарної медицини.

Загальна структура бази даних, що використовується підсистемою “Аптека”, тобто усі таблиці та зв’язки між ними зображена на рис. 2.

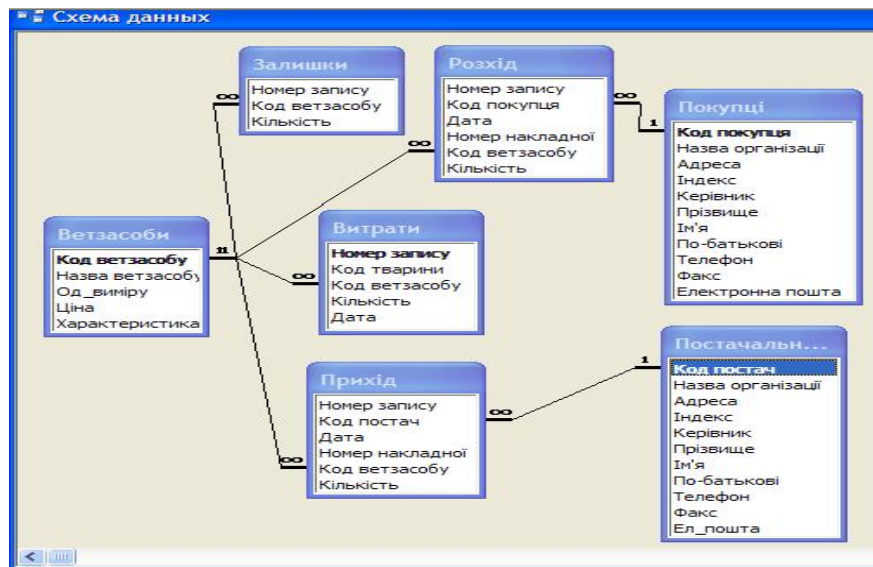


Рис. 2. Схема даних підсистеми “Аптека”.

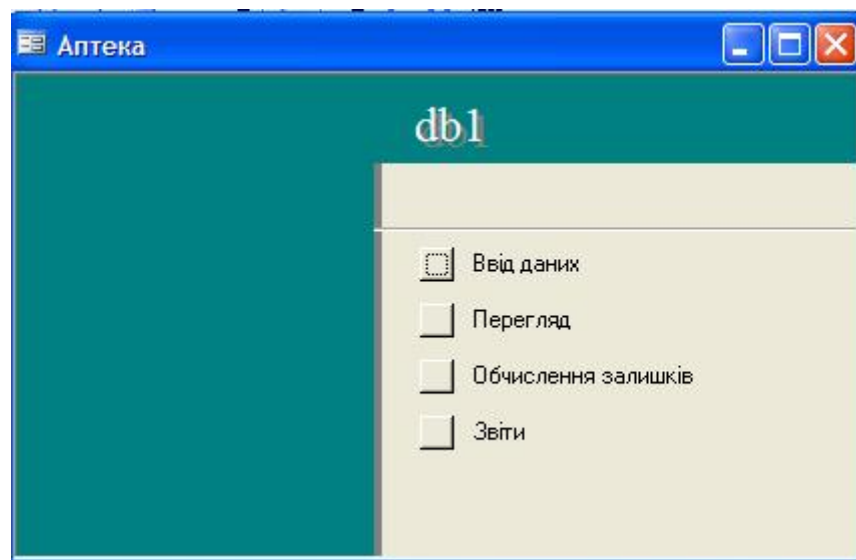


Рис. 3. Головне меню підсистеми “Аптека”

Керування роботою підсистеми “Аптека” здійснюється за допомогою системи меню, головне з яких зображене на рис. 3. У режимі “Ввід даних” відкривається меню нижчого рівня (див. рис.4), за допомогою якого користувач

одержує доступ до форм вводу відповідної інформації, наприклад, вводу інформації про нових постачальників ветеринарних засобів (рис. 5).

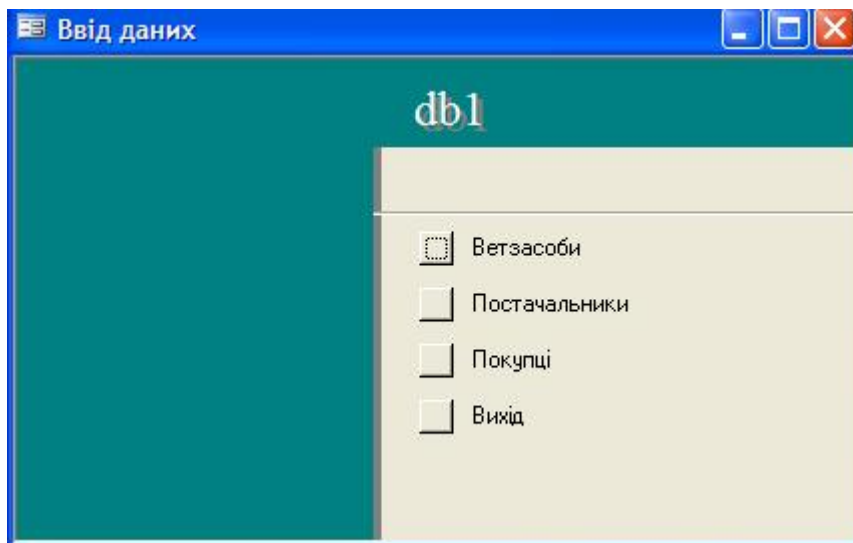


Рис. 4. Меню вводу інформації.

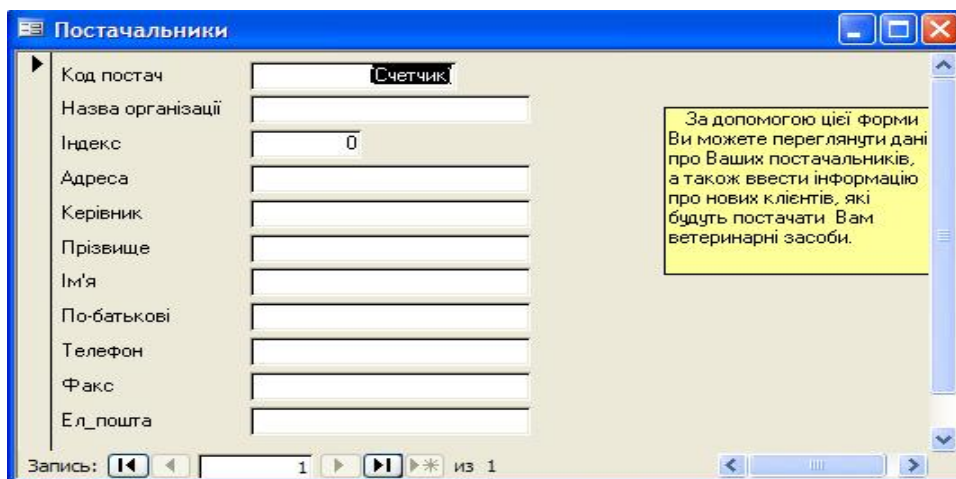


Рис. 5. Форма для вводу даних про постачальників ветеринарних засобів

Для кожної таблиці підсистеми “Аптека” розроблено відповідні форми, які забезпечують зручний інтерфейс роботи з вхідною інформацією. Уся інформація, що стосується руху ветеринарних засобів у відповідній установі ветеринарної медицини зосереджуються в базі даних, що дозволяє контролювати їх раціональне використання та вчасно поповнювати власну аптеку потрібними

препаратами. При цьому, за допомогою відповідних запитів та звітів користувач може оперативно створити за заданими стандартними формами звітну документацію та замовлення на ветеринарні засоби за наявними у базі адресами постачальників.

Таким чином, підсистема “Аптека” суттєво розширює інформаційні можливості АРМ лікаря ветеринарної медицини і буде корисним доповненням даної інформаційної системи в напрямі утвердження безпаперової технології обробки інформації.

Література

1. Абадуліпов Р.Н. ПК для ветеринарного врача / Р.Н.Абадуліпов, А. Н. Остпчук. – М.: ООО “Аквариум – Принт”, 2006. – 160 с.
2. Козій Б.І. Застосування комп’ютерних інформаційних технологій у ветеринарній медицині. – Львів: Українські технології, 2004. – 256 с.
3. Козій Б.І., Чорний Ю.І. Автоматизоване робоче місце лікаря ветеринарної медицини клініки дрібних домашніх тварин. // Збірник наукових праць ПДАТУ. – Кам’янець-Подільський: ФОП Синик О.В., 2008. – С. 178-180.

Summary

Kozij B.

Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies named after S.Z.Gzhytskyj

REGISTRATION SUBSYSTEM OF VETERINARY MEANS OF AUTOMATED WORK PLACE OF VETERINARY DOCTOR

It was described the structure and the function of registration subsystem of veterinary means, which are used during diagnostic, sanitary and hygienic, prophylactic and treatment measures. Subsystem is a constituent of automated work place of veterinary doctor in a clinic of small domestic animals.

Key words: *veterinary means, registration, computer, information system.*

Рецензент – д.е.н., професор Музика П.М.