

@startuml

[*] --> Приложение : Запуск приложения

state Приложение {

 [*] --> ГлавноеМеню

state ГлавноеМеню {

 [*] --> УправлениеСкладом : Выбор "Управление Складом"

 [*] --> УправлениеКоровами : Выбор "Управление Коровами"

 [*] --> УправлениеПотребителями : Выбор "Управление Потребителями"

 [*] --> СохранениеСостояния : Сохранение текущего состояния

 [*] --> ЗавершениеПрограммы : Завершение работы

 УправлениеСкладом --> ГлавноеМеню : Возврат в главное меню

 УправлениеКоровами --> ГлавноеМеню : Возврат в главное меню

 УправлениеПотребителями --> ГлавноеМеню : Возврат в главное меню

 СохранениеСостояния --> ГлавноеМеню : Состояние сохранено

}

state УправлениеСкладом {

 [*] --> ПросмотрХранилища : Просмотр содержимого склада

 ПросмотрХранилища --> ДобавитьПродукт : Команда "Добавить продукт"

 ДобавитьПродукт --> ПросмотрХранилища : Продукт добавлен

 ПросмотрХранилища --> УдалитьПродукт : Команда "Удалить продукт"

 УдалитьПродукт --> ПросмотрХранилища : Продукт удален

 ПросмотрХранилища --> ГлавноеМеню : Возврат в главное меню

}

state УправлениеКоровами {

 [*] --> ПросмотрКоров : Просмотр списка коров

 ПросмотрКоров --> ДобавлениеКоровы : Команда "Добавить корову"

 ДобавлениеКоровы --> ПросмотрКоров : Корова добавлена

 ПросмотрКоров --> ДоеениеКоровы : Команда "Подойти корову"

 ДоеениеКоровы --> ДобавитьМолокоНаСклад : Молоко собрано

 ДобавитьМолокоНаСклад --> ПросмотрКоров : Молоко на складе

 ПросмотрКоров --> ГлавноеМеню : Возврат в главное меню

}

state УправлениеПотребителями {

 [*] --> ПросмотрПотребителей : Просмотр списка потребителей

 ПросмотрПотребителей --> ДобавитьПотребителя : Команда "Добавить потребителя"

ДобавитьПотребителя --> ПросмотрПотребителей : Потребитель
добавлен

ПросмотрПотребителей --> ВыдатьПродуктПотребителю : Команда
"Выдать продукт"

ВыдатьПродуктПотребителю --> ПросмотрПотребителей : Продукт выдан
потребителю

ПросмотрПотребителей --> ГлавноеМеню : Возврат в главное меню
}
}

ГлавноеМеню --> СохранениеСостояния : Команда "Сохранить"

СохранениеСостояния --> ЗавершениеПрограммы : Команда "Завершить"

ЗавершениеПрограммы --> [*] : Программа завершена

@enduml