

## ЖИТТЯ, МОВ СПАЛАХ...

(Пам'яті Ніни Антонівни Мартиненко)



За межі вічності пішла надзвичайно талановита і чудова людина, безмежно віддана улюбленій справі, головний науковий співробітник Інституту свинарства ім. О.В. Квасницького НААНУ, доктор біологічних наук, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, професор Ніна Антонівна Мартиненко.

Тернистим, але винятково змістовним, цікавим і славним був її життєвий і творчий шлях.

Народилася Н.А. Мартиненко 23 липня 1926 р. у м. Полтава в родині робітника. У 1951 р. закінчила біологічний факультет Харківського державного університету. У цьому ж році поступила в аспірантуру й одночасно працювала в Інституті фізіології О.О. Богомольця АН УРСР (м. Київ). Педагогічного досвіду Ніна Антонівна набула в 1957–1961 роках як старший викладач Мелітопольського державного педагогічного інституту. З 1963 по 1967 рік вона працювала старшим науковим співробітником Центральної дослідної станції штучного осіменіння сільськогосподарських тварин (м. Бровари Київської області), а з 1967 р. – Полтавського науково-дослідного інституту свинарства (нині – Інститут свинарства ім. О.В. Квасницького НААН України), де й працювала до останніх своїх днів на посаді головного наукового співробітника.

Кандидатську дисертацію „Функциональная

симметрия и моторная функция матки свиньи вне периода беременности» успішно захистила на об'єднаній раді відділу біологічних наук АН УРСР (м. Київ) у 1960 р., а докторською – стали монографія з питань запобігання ембріональної смертності сільськогосподарських тварин та інші наукові праці. Докторську дисертацію вона захистила в 1971 р. на об'єднаній раді Львівського зооветеринарного інституту. В тому ж році вона одержала звання старшого наукового співробітника.

Ніна Антонівна Мартиненко була не просто дружиною видатного вітчизняного фізіолога, академіка О.В. Квасницького, а й сумлінною ученицею, найближчою помічницею і вірним продовжувачем його ідей. Вона розробила теоретичне обґрунтування причин і заходів профілактики ембріональної смертності сільськогосподарських тварин, а також теоретично обґрунтувала метод полібаричної стимуляції багатопліддя й великоплідності свиноматок у результаті стійкого посилення матково-плацентарного кровообігу. Подальше вдосконалення методу забезпечило рівень цих показників завдяки стимуляції розвитку мікроструктур ендометрію у препубертальний період розвитку свинок.

В активі пріоритетних наукових розробок Ніни Антонівни – полтавська технологія хірургічної трансплантації ембріонів свині, придатна для застосування у генно-інженерних роботах при використанні принципово нового – осциляторного – способу культури ембріонів *in vitro*, який підвищує вихід бластоцист з 1-клітинних ембріонів у 3,6 разу (1986–1990 роки).

Не менш важливим для галузевої науки і практики став розроблений нею спосіб нехірургічної (трансервікальної) трансплантації ембріонів свині (Патент України 28926 А), який не потребує анестезії та фіксації репіцієнта й може застосовуватися безпосередньо у виробничих умовах. Цим безкровним способом у 1996 р. уперше в СНД одержано поросят-трансплантантів.

В останні роки Ніна Антонівна разом зі своїми учнями успішно працювала над вирішенням складних завдань по одержанню приплоду свиней на основі ембріопродукції *in vitro*, заснувавши наукову школу з проблем репродукції тварин.

Новизна наукових розробок Ніни Антонівни

Мартиненко підтверджена 11 патентами. Вона – автор близько 150 наукових публікацій, серед яких 15 оригінальних методів досліджень із питань фізіології, цитології та гістології в аспекті стимуляції репродуктивної функції тварин. Із-поміж цих фундаментальних робіт слід передусім назвати монографії „Двійні у корів” (1965 р.) та

„Ембріональна смертність сільськогосподарських тварин та її попередження” (1971 р.).

Світла пам’ять про Ніну Антонівну Мартиненко назавжди залишиться в серцях її колег, учнів і наукової спільноти. Її наукова спадщина в галузі біологічної науки, безсумнівно, слугуватиме зразком для наступних поколінь науковців.

**В.Ф. Коваленко**, зав. лабораторії фізіології  
Інституту свинарства ім. О.В. Квасницького НААН,  
академік НААН

**О.Ф. Сагло**, зав. лабораторії наукових досліджень  
із питань інтелектуальної власності і маркетингу  
інновацій Інституту свинарства  
ім. О.В. Квасницького НААН

**В.М. Самородов**, доцент Полтавської державної  
аграрної академії