

ПАСПОРТ НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
03.00.13 «Фізіологія людини і тварин»

I. Формула спеціальності

Галузь науки, яка вивчає механізми і закономірності всіх проявів життєдіяльності у різних видів і порід сільськогосподарських тварин, домашньої птиці, ставкової риби, вплив активно біологічних, лікарських та інших речовин на функціонування окремих органів і систем, ріст, розвиток, резистентність, відтворення й продуктивність на різних стадіях росту і розвитку.

Основне завдання цієї частини фізіології людини і тварин полягає в одержанні й узагальненні нових знань про особливості фізіологічних процесів в організмі різних видів та порід сільськогосподарських тварин, домашньої птиці, ставкової риби, які становлять теоретичний інтерес для окремих ветеринарних наук, для лікарів ветеринарної медицини.

II. Напрями досліджень

Вивчення видових, вікових, породних та продуктивних особливостей фізіологічних функцій різних органів і систем органів у сільськогосподарських тварин, домашньої птиці та ставкової риби, які мають значення для характеристики особливостей клінічного стану здоров'я тварин.

Розроблення, вдосконалення методів культивування та пересадки зигот і ембріонів у різних видів сільськогосподарських тварин, а також запліднення *in vitro*.

Проведення досліджень щодо висвітлення питань взаємозв'язку між організмом матері і плодом у різних видів та порід сільськогосподарських тварин.

Вивчення впливу активно біологічних, лікарських, інших речовин на фізіологічні функції різних органів і систем органів, ріст, розвиток, резистентність, відтворення й продуктивність у різних видів сільськогосподарських тварин, домашньої птиці та ставкової риби.

Вивчення особливостей розвитку стресу, його впливу на фізіологічні функції, ріст, розвиток, резистентність, відтворення і продуктивність у різних видів сільськогосподарських тварин, домашньої птиці та ставкової риби; удосконалення методів і засобів протистресової профілактики.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені

Ветеринарні науки.