

Кортикальні механізми регуляції адаптаційних реакцій корів на дію подразників: Монографія / Карповський В.І., Мазуркевич А.Й., Криворучко Д.І. – Київ, 2014. – 279 с.

У монографії викладено результати дослідження, що виконувались на кафедрі фізіології, патофізіології та імунології тварин НУБіП України.

Робота присвячена вивченню особливостей прояву реакцій адаптації та патологічних змін в організмі великої рогатої худоби різних типів вищої нервової діяльності при дії хімічного, біологічного та технологічних факторів стресового характеру і розробці способів фізіологічної корекції реактивності та продуктивності.

У роботі на основі експериментальних досліджень встановлено ступінь і характер взаємозалежності типологічних особливостей вищої нервової діяльності та основних реакції адаптації й патологічних змін в організмі корів до та після дії подразників.

На основі проведених досліджень рекомендовані нові наукові підходи до фізіологічної корекції продуктивності та реактивності тварин. Встановлений позитивний вплив на організм корів мінеральних кормових добавок твердих розчинів дигідрофосфатів на підтримання високого рівня резистентності і продуктивності, особливо у тварин сильних врівноважених рухливих типів вищої нервової діяльності.