



«СОЛТУСТІК ҚАЗАҚСТАН АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ  
ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ» ЖШС  
ТОО «СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»



«МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ВЕТЕРИНАРИЯ  
ҒЫЛЫМИ-ӨНДІРІСТІК ОРТАЛЫҒЫ» ЖШС  
ТОО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
ЖИВОТНОВОДСТВА И ВЕТЕРИНАРИИ»

# СЕРТИФИКАТ

№ 008 - К

## АХАЖАНОВ КАЙРУЛЛА КАСЕНОВИЧ

«Етті бағыттағы мүйізді ірі қара малдың еттік сапасын (бұлшық ет кезшесінің аумағы, тері асты майының қалыңдығы) ультрадыбысты аппаратты пайдалану арқылы анықтау» тақырыбындағы курсты ойдағыдай аяқтады.

Успешно прослушал (а) курс по теме

«Применение ультразвукового аппарата в определении мясных качеств (площадь мышечного глазка и толщина подкожного жира) крупного рогатого скота мясного направления продуктивности».

«СҚАШҒЗИ» ЖШС

бас директордың м.а., б.ғ.д. *А.А. Аманжол* Ә.Р. Ысқақов

14-15.03.2019 г.

«МШЖВҒӨ» ЖШС

директоры, а.ш.к. *А.Т. Бисембаев* Ә.Т. Бисембаев

