



ЧЕРНЫХ Валерий Георгиевич
директор, доктор ветеринарных наук



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-Исследовательский Институт Ветеринарии Восточной Сибири»

Адрес: 672010, г. Чита д. 10, ул. Кирова, д. 49, а/я 470
Тел.: +7 (3022) 23 15 24
+7 (3022) 23 21 39
www.gnuniivvs.ucoz.ru
E-mail: vetinst@mail.ru

Разработка новейших технологий в области ветеринарии, животноводства и сельского хозяйства

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири» — правопреемник Читинской научно-исследовательской ветеринарной станции, созданной в соответствии с приказом № 134 Министерства производства и заготовок с.-х. продуктов РСФСР от 24 апреля 1964 года, для изучения зональных условий и причин возникновения незаразных, заразных, паразитарных болезней сельскохозяйственных животных и разработки мер борьбы с ними.

Разработка ресурсосберегающих технологий в земледелии, производство продукции растениеводства, создание и совершенствование породно-продуктивных качеств скота на основе использования генетических ресурсов, создание новых и усовершенствование существующих методов лечения и профилактики болезней животных, обеспечивающих ветеринарное благополучие, сохранение плодородия почвы, увеличение производства продукции растениеводства и животноводства в регионах Восточной Сибири являются приоритетными направлениями исследований ученых ФГБНУ НИИВ Восточной Сибири.

За период работы институтом разработаны: методы диагностики, комплексные схемы профилактики и лечения заболеваний органов размножения и молочной железы крупного рогатого скота и овец, андрологических болезней быков-производителей с учетом зональных особенностей ведения животноводства в Восточной Сибири и мониторинга состояния воспроизводства в мясном скотоводстве Забайкалья, в том числе,

с использованием запатентованных нативных тканевых препаратов (утеролин, убералин, тестикулин).

Применение утеролина и убералина стельным коровам и нетелям в период сухостоя и в начале послеродового периода благоприятно воздействовало на последующую воспроизводительную способность коров, оплодотворяемость в первую стадию полового цикла повышается на 6,4 %, обеспечивает снижение на 22 % числа затяжных родов, в 4,2 раза — задержаний последа, в 8,4 раза реже регистрировалась послеродовая субинволюция и атония матки, в 5,3 раза — воспалительные процессы в репродуктивных органах, на 31,4 % реже диагностировались послеродовые маститы, продолжительность бесплодия снижается, в среднем, на 14,2 дня.

Разработаны средства для профилактики минеральной недостаточности различных видов животных на основе мониторинга распространения эндемических заболеваний в биогеохимических провинциях Забайкалья с использованием местного минерального сырья — цеолитов Шывыртуйского месторождения, применение которых благоприятно сказывается на минеральном обмене животных, росте, развитии и сохранности молодняка.

Продолжаются исследования по разработке новых лекарственных средств для профилактики и лечения острых желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят и агнят на основе местного лекарственного и минерального сырья, что существенно повышает терапевтическую и экономическую эффективность предупреждения болезней молодняка.



Разработаны лекарственные средства Цесейдин, Флорцеол, Диарон, Гастропульвин и другие, действие которых носит комплексный характер, обладают 95-100 % эффективностью при производственном испытании, имеют низкую себестоимость, легкую технологичность изготовления, малую трудоемкость применения. Средняя продолжительность лечения Диароном и Гастропульвином составляет 1-2 суток, 69-74 % телят и ягнят выздоравливают после однократного применения препарата.

Проводятся мониторинговые исследования эпизоотической ситуации болезней диких животных, птиц и рыб в приграничных с Монголией и Китаем районах Забайкалья для разработки охранно-профилактических мероприятий по защите домашних животных и человека от зооантропонозов.

Ведутся исследования гельминтозов крупного рогатого скота, лошадей и овец, изучаются систематика, зональная и сезонная специфика распространения, апробируются и разрабатываются комплексные схемы лечебно-профилактических мероприятий против паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных.

Созданы новые высокоэффективные формы с.-х. животных (новая агинская полугрубшерстная мясо-сальная порода, забайкальская тонкорунная порода и ее тип — хангильский, могойтуйский тип казахской белоголовой породы, создано местное стадо галловейского мясного скота).

Овцы агинской породы (патент на селекционное достижение № 3698) характеризуются крупной величиной. Живая масса баранов-производителей

составляет 100-120 кг, маток — 55-60 кг. Ягнята в 4-месячном возрасте имеют живую массу равную 30-32 кг, в возрасте 7 месяцев — 42,7 кг, убойный выход составляет 51,3 %. Ярки к полуторагодовалому возрасту достигают 81,3 % от живой массы взрослых маток. Выход ягнят в хозяйственных условиях составляет 100-118 %.

Новый высокопродуктивный тип овец забайкальской тонкорунной породы шерстно-мясного направления продуктивности — Хангильский, утвержден Госкомиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений МСХ РФ (патент на селекционное достижение № 6812). Средняя живая масса баранов-производителей составляет 115 кг, настриг чистой шерсти — 6,5 кг, маток — 56,2 кг и 2,6 кг, соответственно, выход ягнят на 100 овцематок — 108-110 %. Живая масса баранчиков-годовиков составляет 62,3 кг, настриг чистой шерсти — 3,7 кг, ярок — 46,6 и 2,5 кг, соответственно. Убойный выход у маток равен 44 %, ярок — 43 %, баранчиков — 46 %, выход мяса-мякоти в тушах — 79,2-81,8 %.

Ученые института занимаются изучением биологических и хозяйственно-полезных качеств аборигенных лошадей забайкальской породы с целью рационального использования их генофонда в табунном коневодстве.

Специалистами института разработаны и внедрены приемы повышения почвенного плодородия на основе ресурсосберегающих почвозащитных технологий на чистых, занятых и сидеральных парах в севооборотах в адаптивно-ландшафтных системах земледелия региона, энергосберегающие технологии выращивания основных с.-х. культур.

