

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алтынбекова Олега Маратовича на тему «Иммункоррекция при специфической профилактике ассоциативных инфекций желудочно-кишечного тракта телят», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

В современном животноводстве важной проблемой для всех видов сельскохозяйственных животных является обеспечение высокой сохранности молодняка, особенно это касается телят в ранний постнатальный период. Так, у молодняка до 10-суточного возраста 60-90% случаев падежа обусловлены желудочно-кишечными, а в более поздние сроки и респираторными болезнями. В зимний стойловый период болезни с поражением органов пищеварения и дыхания наблюдаются у 60-70% телят.

Известно много случаев возникновения инфекционных заболеваний у вакцинированных животных, что указывает на малую эффективность проводимой вакцинации.

Для получения полноценного иммунитета и повышения эффективности вакцинации широко используют препараты, целенаправленно воздействующие на иммунитет – иммуностимуляторы.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования динамики белкового спектра крови, гуморальных факторов врожденного иммунитета и иммунологической реактивности, прироста живой массы, сохранности новорожденных телят при применении иммуностимулирующих препаратов «ИБР» и «Иммунат» на фоне вакцинации. Установлено, что они, оказывая иммунокорректирующее действие, активизируют образование антител к антигенам вакцины для профилактики ассоциативных инфекций телят, вследствие чего положительно влияют на повышение прироста и сохранности новорожденных телят.

Экономически обоснована целесообразность сочетанного применения иммуностимуляторов «ИБР» и «Иммунат» с инактивированной комбинированной вакцины «Комбовак» для профилактики ассоциативных инфекций желудочно-кишечного тракта новорожденных телят.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в полученных результатах исследований, которые расширяют и дополняют представление о действии иммуностимуляторов на активизацию образования антител к антигенам вакцин против ассоциативных инфекций телят. Проведенные исследования показали эффективность влияния иммуностимулирующих препаратов «ИБР» и «Иммунат» на усиление действия вакцины «Комбовак». Изучение влияния «ИБР» и «Иммунат» на иммунологические и биохимические показатели крови телят позволило определить оптимальную схему введения препарата коровам-матерям и в последующем их телятам для профилактики ассоциативных болезней желудочно-кишечного тракта.

По результатам исследований разработаны рекомендации для производства «Применение иммуностимулирующих препаратов для повышения специфической и неспецифической резистентности организма телят при вакцинации против ассоциативных инфекций», утвержденные Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан (Уфа, 2018).

Результаты исследований используются в учебном процессе на кафедре инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, а также в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ им. Н.Э. Бау-

