

При анализе электрофореграмм на АДГ плазмы крови поросят-отъёмышей опытной и контрольной групп установлена довольно высокая степень идентичности.

Изоферментный состав в крови поросят опытной группы заметно отличается от такового у животных контрольной группы и обладает специфичностью.

На основании проведённых исследований установлено, что препарат «Апистимулин-А» способствует активизации обменных процессов, биосинтеза глобулинов, повышению резистентности организма поросят при отъёме.

СТИМУЛЯЦИЯ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ТЕЛЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА «АЛЬВЕОЗАН»

В. А. Машеро, П. А. Красочко, Ю. Г. Зелютков
Витебская государственная академия ветеринарной медицины
Республика Беларусь г. Витебск
РУП «Белорусский НИИЭВ им. С.Н.Вышелесского»
Республика Беларусь г. Минск

В последнее время, при проведении лечебно-профилактических мероприятий, достаточно широко используются бактериальные липополисахариды, характеризующиеся значительной реактогенностью.

Целью наших исследований было изучение эффективности препарата «Альвеозан» при иммунизации 30-35 - дневных телят против ИРТ, вирусной диареи и сальмонеллеза.

Указанный препарат был изготовлен нами из возбудителя европейского гнильца пчел – *Vacillus Aleve*, методом щелочного термогидролиза.

Контрольных животных иммунизировали только вакцинами с последующим клиническим наблюдением и исследованием проб сыворотки крови в РНГА, определение активности лизоцима и бактерицидной активности сыворотки крови, фагоцитарного числа и фагоцитарного индекса, концентрации Т- и В – лимфоцитов. При этом, нами были использованы обычные методики проведение которых, сопровождали необходимыми контролями гарантирующими достоверность и правильность результатов.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что у опытных телят в целом, возрос титр антител 20-30%, фагоцитарный индекс и фагоцитарное число повысились на 5-15%. Концентрация антител к возбудителю ИРТ уже к 10 дню, повысилась в 3,5 раза, а к 65 дню этот показатель составил 4,2. В контрольной группе данные показатели были в 2-3 раза ниже.

У телят вакцинированных против ИРТ с «Альвеозаном» количество JgM в сыворотке крови к 10 дню возросло с 6,14 до 8,38 г/л и оставалось на таком уровне до 28 дня, после чего происходило снижение их концентрации. Концентрация JgG начинало возрастать к 11 дню с 14,26 до 15,5 г/л, а к 42 дню достигала 17,3 г/л. В контрольной группе, иммунизированной одной вакциной концентрация JgM была равна 0,5-1,1 г/л. Показатели Т- и В – лимфоцитов в опытных группах соответственно были выше на 35-50%, чем контрольных. Фагоцитарное число у телят повысилось в 2 раза.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Использование препарата «Альвеозан», на основе гидролизата возбудителя европейского гнильца – *Bacillus Aleve*, в качестве стимулятора иммунного ответа при вакцинации телят против ИРТ, вирусной диареи и сальмонеллеза, является биологически оправданным и позволяет значительно повысить эффективность специфической профилактики данных болезней

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОЛИЗАТА ПЕРГИ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ЧУМЫ ПЛОТОЯДНЫХ

А.В. Михайлова,

**Витебская государственная академия ветеринарной медицины,
Республика Беларусь, г. Витебск.**

В последнее время основным средством борьбы с чумой у плотоядных является специфическая профилактика живыми вакцинами.

Однако, применяемый способ не всегда обеспечивает выработку достаточно напряженного иммунитета, что обусловлено проведением вакцинации на фоне угнетения иммунной системы, вызванной