

ТУКУМОВ Р.Б., студент

Научный руководитель **ЕЖОВА О.Ю.**, канд. биол. наук,

преподаватель

ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»

ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ В КОРМЛЕНИИ РЕМОНТНЫХ УТОК

Актуальной проблемой птицеводства является недостаточное обеспечение птицы полноценными кормами, что приводит к снижению использования питательных веществ, перерасходу кормов, нарушению обмена веществ, недополучению продукции, заболеваниям и гибели птицы. Использование ферментных препаратов в кормлении птицы улучшает переваримость питательных веществ, повышает продуктивность.

В связи с этим нами в условиях ОАО «Спутник» Соль-Илецкого района Оренбургской области были проведены исследования по применению ферментного препарата на рост и развитие уток.

Ферментный препарат «Ровабио» ТМ Эксель АП обеспечивает гидролиз пептозана и глюкозана. Введение препарата в корм птицы способствует повышению усвояемости зерновых (пшеница, ячмень, рожь, овес) и их обменной энергии, снижению вязкости содержимого кишечного тракта.

Для исследований по принципу аналогов были отобраны суточные утята материнской формы кросса «Благоварский». Утятам опытной группы с суточного возраста к основному рациону добавляли ферментный препарат «Ровабио» из расчета 5 граммов на 100 кг корма. Птица контрольной группы препарат не получала.

Важным показателем в период выращивания утят является живая масса и сохранность поголовья. Используемый препарат оказал положительное влияние на рост утят и их сохранность.

Применение ферментного препарата оказало влияние на дальнейшее их выращивание, т.е. - до 26-недельного возраста (начало яйцекладки).

Живая масса опытных уток оказалась выше на 369,9 г., абсолютный прирост на 29%, чем контрольных.

Использование энзима заметно повлияло и на расход кормов на 1 кг прироста. За весь период выращивания он составил в опытной группе – 2,36 кг, что ниже, чем у аналогов, на 8,4%.

Важным зоотехническим показателем при выращивании ремонтного молодняка является выход деловых молодых. По этому показателю опытная группа уток превосходила контрольных на 6,2%.

Таким образом, данные наших исследований позволяют сделать вывод о том, что использование ферментного препарата «Ровабио» в рационах ремонтных уток способствует повышению живой массы, сохранности и выходу деловых молодок, а также снижению затрат корма на 1 кг прироста.

УДК 619:616.98:578.828.11-07

УРБАНОВИЧ Ю.Н., учащийся

Научный руководитель **ЛАГОНДА В.А.**, преподаватель
УО «Волковысский государственный аграрный колледж»

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНФЕКЦИИ ВЛКРС

Лейкоз крупного рогатого скота, или бычий лейкоз, — хроническая инфекционная болезнь опухолевой природы, наносящая значительный экономический ущерб животноводству. Этиологическим агентом является ретровирус, вирус бычьего лейкоза (ВБЛ). Само определение болезни обязывает выдвинуть проблему борьбы с этой инфекцией на первое место. И действительно, после опубликования серий работ о близком генетическом и антигенном родстве ВБЛ с вирусом Т-клеточного лейкоза человека (HTLV-1 и HTLV-2) диагностика и профилактика лейкоза КРС приобретают особую актуальность. В настоящее время лейкоз крупного рогатого скота диагностируют почти во всех странах мира. Для эпизоотологического обследования, контроля и борьбы с ВБЛ-инфекцией применяют РИД и ИФА, для постановки которых выпускаются соответствующие коммерческие диагностические наборы. Эти методы предназначены для выявления антител в индивидуальных пробах сыворотки крови. Для обнаружения антител в низких титрах в индивидуальных пробах молока или в сывороточных пулах, или в образцах, полученных из молочного танка, требуется высокая чувствительность ИФА.

Цель исследований: изучить диагностическую ценность иммуноферментного анализа и реакции иммунодиффузии при диагностике лейкоза крупного рогатого скота.

Материалом для исследования служили индивидуальные сыворотки крови и общие пробы молока от животных из различных хозяйств Гродненской области. Сыворотки крови исследовались в РИД диагностическими наборами производства Курской биофабрики (Россия), фирмы ТМ (Беларусь) и набором HerdChek для постановки ИФА Bovine Leukemia Virus Antibody Test Kit serial No 09616-NB200