

**Акт о результатах НИР
по изучению влияния низкомолекулярной гуминовой
кормовой добавки «Фульвогумат, марка Б, жидкость»
(Государственная регистрация кормовой добавки
№ПВР-2-6.16/03290 бессрочно)**

Исследования проводились Сибирским научно-исследовательским и проектно-технологическим институтом животноводства ФГБУН СФНЦА РАН в СПК «Кирзинское» Новосибирской области с 3 февраля по 3 мая 2016 года.

Опыт по изучению влияния скармливания низкомолекулярной гуминовой кормовой добавки (далее препарат) на молочную продуктивность был проведён на 24 чёрно-пёстрых первотёлках со 2 месяца лактации в течении 3-х месяцев, разделённых по принципу аналогов на 2 группы (n=12). Животным опытной группы (II группа) в течение 90 дней с патокой скармливали препарат в дозировке 0,125 мл на кг живой массы.

Основной рацион был одинаковым для обеих групп и состоял из 2 кг сена, 20 кг силоса, 15 кг сенажа, 8 кг комбикорма, 1 кг кукурузной муки и 4 кг зерновой патоки во все 3 месяца эксперимента.

По результатам контрольных доек определяли динамику изменения суточных удоев (табл. 1). При постановке на опыт по живой массе и среднему суточному удою первотёлок достоверных различий не установлено ($P < 0,9$).

За первый месяц первотёлки опытной группы превосходили аналогов контрольной группы на 1,6 кг или на 8,6%. Во второй месяц этот показатель увеличился на 1,5 кг и за 3 месяца эксперимента превышение по опытной группе составила 3,1 кг или на 19,7%. Разница статистически достоверна.

Таким образом, за 3 месяца эксперимента средний суточный удой по опытной группе, получавшей дополнительно к основному рациону препарат, составил 19,2 кг, что больше, чем у первотёлок из контрольной группы на 2,1 кг или на 12,3%.

