

**специализируется на проведении испытаний следующей техники:**

- ✓ комплектов доильного оборудования для машинного и автоматизированного доения коров при привязном и беспривязном содержании;
- ✓ оборудования для первичной обработки молока и его хранения;
- ✓ комплектов стойлового оборудования для беспривязного содержания КРС;
- ✓ оборудования для приготовления, транспортировки и раздачи сочных и концкормов;
- ✓ автопоилки для ферм крупного рогатого скота и свиноферм;
- ✓ насосов и насосных агрегатов для водоснабжения животноводческих ферм и пастбищ;
- ✓ комплектов оборудования для выращивания бройлеров на мясо, ремонтного молодняка кур на птицефабриках и других птицеводческих хозяйствах;
- ✓ комплектов клеточного оборудования ТБК для содержания промышленного стада кур-несушек в клеточных батареях на птицефабриках и других птицеводческих хозяйствах специализирующихся на производстве яиц;

- ✓ оборудования для переработки и утилизации отходов животноводства;
- ✓ оборудования для отопления и регулирования микроклимата;
- ✓ машин и оборудования для стрижки животных и первичной обработки шерсти;
- ✓ водонагревателей;
- ✓ инкубаторов;
- ✓ оборудования для просмотра, очистки, сортировки и упаковки яиц;
- ✓ средств малой механизации передвижные и ездвые (в том числе мотокультиваторы, газонокосилки и др.);
- ✓ сушилок зерна;
- ✓ зерноочистительных и сортировальных машины;
- ✓

транспортеров-загрузчиков.

Штат лаборатории составляет 3 ведущих инженера-испытателя, возглавляет канд. с.-х. наук Надеев Василий Петрович. Лаборатория ежегодно испытывает свыше 20 позиции различных машин и оборудования для животноводства.

В связи с наметившейся зоне деятельности ФГУ «Поволжская МИС» тенденцией осуществления перехода отрасли животноводства на современные технологии производства молока и мяса, лаборатория осуществляет испытания животноводческого оборудования для беспривязного содержания коров, с применением роботизированного процесса доения в доильном зале и использования микропроцессорной техники, передовых систем измерений, контроля и автоматики.

В 2009 году на новых животноводческих комплексах Татарстана и Республики Удмуртия были проведены приемочные испытания комплектов оборудования доильного зала типа «Елочка» ДС-73 с АСУ ТП 2×12, Европараллель 2×24; 2×12; Параллель 2×12; Параллель 2×40 обеспечивают снижение себестоимости механизированных работ на 25,0-40,0 % по сравнению с серийными.

**Лаборатория может на договорных условиях оказать дополнительные виды услуг:**

1. Консультации специалистов АПК по вопросам планировочных решений при проектировании коровников для беспривязного и привязного содержания крупного рогатого скота и по вопросам механизации, технологии кормления и навозоудаления.
2. Исследования и консультирование специалистов АПК по внедрению современного доильного оборудования с применением автоматизированных доильных залов импортного и отечественного производства.
3. Проведение независимой экспертизы машин и оборудования по определению соответствия показателей работы машины паспортным данным с целью выставления претензий поставщикам недоброкачественной продукции.

**4.** Оказание помощи в доработке конструкций сельскохозяйственных машин.

**5.** Оказание услуг по разработке и составлению технических условий (ТУ) на машины отечественного и импортного производства для механизации отраслей животноводства на базе современных технических требований.