

## Животноводство

В области животноводства разработаны генетические и биотехнологические методы совершенствования сельскохозяйственных животных; сохранение и рациональное использование генетических ресурсов; разработка новой теории кормления и методов управления биосинтезом продуктов животноводства; создание принципиально новых технологий и систем животноводства для производства биологически чистой полноценной продукции. В результате сформирован молочный тип скота с годовым удоем в племенных репродукторах – 7000–8000 кг молока с жирностью 3,7 - 3,8%. По племенному животноводству в Удмуртской Республике осуществляют деятельность 8 племзаводов и 24 племрепродуктора по КРС, по свиноводству – 7 племзаводов, 2 племрепродуктора, 1 генофондное хозяйство и селекционно-гибридный центр, по овцеводству - 1 генофондное хозяйство, по коневодству - 3 племрепродуктора, по птицеводству – 4 племрепродуктора. Учеными академии разработаны рекомендации: «Кормление высокопродуктивных коров», «Технология возделывания и использования кукурузы в животноводстве», «Направленное выращивание ремонтных телок».

По данным Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, на 16 июня 2014 г. по ежесуточной реализации молока Удмуртская Республика занимает 3 место в Приволжском федеральном округе и 6 место в Российской Федерации (таблица 1). Четыре субъекта Приволжского федерального округа в сумме ежесуточно реализуют молока меньше, чем реализует Удмуртская Республика (таблица 2).

Разумеется, высокая эффективность молочного животноводства является итогом работы руководителей и специалистов всех отраслей АПК и обеспечивается на основе разработки и внедрения новых технологий, строжайшего соблюдения технологической дисциплины и комплекса ресурсосберегающих мероприятий.

Таблица 1 – Оперативная информация по реализации молока субъектами Российской Федерации на 16.06.2014 г.

Субъект РФ	Реализовано молока, т/сут.
1. Республика Татарстан	3246,2
2. Краснодарский край	1973,2
3. Алтайский край	1815,1
4. Новосибирская область	1775,5
5. Республика Башкортостан	1762,0

6. Удмуртская Республика	1641,9
7. Московская область	1612,0
8. Ленинградская область	1556,3
9. Свердловская область	1451,6
10. Нижегородская область	1384,3
11. Кировская область	1365,4

Таблица 2 – Оперативная информация по реализации молока субъектами Приволжского федерального округа Российской Федерации на 16.06.2014 г.

Наименование субъекта	Реализовано молока, т/сут.
Пензенская область	473,6
Самарская область	380,2
Саратовская область	371,0
Ульяновская область	304,2
Итого	1529,0
Удмуртская Республика	1641,9

При этом необходимо отдать должное и труженикам села – животноводам и механизаторам, которые достойно и самоотверженно трудятся на своей земле. Об этом ещё в XVIII веке писал Н.П. Рычков(1770): «Есть ли имя трудолюбивого земледельца приписуется в честь народам, то удмурты поистине могут быть достойными имени сего: ибо я могу смело сказать, что нет в Российском государстве ни одного народа, могущего с ними сравниться в трудолюбии... Границы их трудам смерть и младенчество, а прочее время жизни препровождают и самые дряхлые старики в домашней работе».

Уникальные адаптивные ресурсосберегающие технологии – адаптивная технология выращивания рыбопосадочного материала карпа в первой зоне прудового рыбоводства и адаптивная технология выращивания товарного карпа в Среднем Предуралье, разработанные учеными академии и реализованные в СГУП рыбхоз «Пихтовка» Воткинского района, позволили в 2011 г. довести производство прудовой рыбы - карпа – до 1336 т, что превышает в 2,05 раза аналогичный показатель 1990 г. (таблица 3).

Таблица 3 - Производственные показатели СГУП рыбхоз «Пихтовка» Воткинского района Удмуртской Республики

Показатели	1990 г.	2011 г.	Отклонение, в разы
- с.-х. угодья, га	1 584	3534	2,23
- пашня, га	1 262	3320	2,63
Валовое производство, т			
- зерно (бункерный вес)	829	5101	6,15
- молоко	816	2093	2,56
- мясо КРС	83	88	1,06
- рыба	653	1336	2,05
- урожайность зерновых культур, ц/га	13,3	22,6	1,70
- удой на 1 корову, кг	4 531	8051	1,78
- рыбопродуктивность 1 га пруда	17,4	28,1	1,61
Уровень рентабельности производства рыбы, %	15	109	7,27

Изучена эффективность модифицированной аморфной нанодисперсной формы кальция глюконата в кормлении высокопродуктивных коров и в птицеводстве.

Основные научные направления в этой области.

**Разработка селекционных и технологических методов интенсификации животноводства.** Руководитель научного направления – Александр Иванович Любимов, ректор ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА с 19.12.2001 г., заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий проблемной лабораторией «Селекция, воспроизводство и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных», работает в Ижевской ГСХА с 1980 г. А.И. Любимов – Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Заслуженный работник сельского хозяйства Удмуртской Республики и Российской Федерации, Лауреат государственной премии Удмуртской Республики. Под его руководством вышло в свет 14 монографий, подготовлено и защищено 3 докторских и 25 кандидатских диссертаций, получено 5 патентов.

Объект научной работы А. И. Любимова – генетика и разведение крупного рогатого скота, совершенствование на этой основе чернопестрой породы коров в Удмуртии. Практической реализацией научно-исследовательской работы научной школы профессора А. И. Любимова

является присвоение статуса племенного завода ОАО «Учхоз Июльское ИжГСХА».

**Разработка технологий производства качественного молока и говядины, совершенствование технологий подготовки кормов к вскармливанию.** Руководитель научного направления – Светлана Николаевна Ижболдина, заведующая кафедрой технологии и механизации производства продукции животноводства, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Удмуртской Республики, член экспертной комиссии по животноводству Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики

Работает в академии с 1976 г. Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Результаты ее исследований вошли в научную и учебно-методическую литературу для обучения студентов сельскохозяйственных вузов, повышения квалификации руководителей и специалистов АПК. Опубликовано 9 монографий, подготовлено и защищено 1 докторская и 13 кандидатских диссертаций, получено 3 патента, разработано 5 технических условий. Всего издано более 180 научных работ.

Ижболдина С.Н. – ведущий специалист уральского региона в области скотоводства, лауреат премии Городской Думы в области науки, член правления Ассоциации деловых женщин Удмуртской Республики.