

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПО ШИРОКОМАСШТАБНОМУ РАЗВИТИЮ БУЙВОЛОВОДСТВА НА БАЗЕ ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУГЛЫЙ ГОД ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ И КОРМОВЫХ ОТХОДОВ

Учитывая большое народнохозяйственное значение буйволов: высокую хозяйственно-биологическую ценность, экономическую эффективность, особо высокую лечебно-диетическую, биологически полноценную продукцию его, предусмотреть наряду с качественным преобразованием буйволов и увеличения поголовья его, особенно маточного поголовья в 1990 г. по сравнению с 1987 г. на 20% с 1995 г. в 2 раза. Как дополнительный резерв для эффективного использования болотистых камышово-осоковых пастбищ, а также лесных и кустарниковых пастбищ создать новые в таких местах буйволинные фермы, как крупномасштабное оздоровительные мероприятия на примере Италии о необходимости установить премию за каждую выращенную и сохраненную голову.

Буйволоводство необходимо развивать в двух направлениях: молочно-мясном и мясо-молочном. Наиболее высокомолочные с суточным удоем молока выше 5 кг и жирностью не ниже 8-9% в молочном направлении, а буйволиц с удоем ниже 5 кг в мясо-молочном направлении.

Учитывая, что буйволы никогда ранее не скрещивались с другими породами и имеют концентрированную наследственность, на племя следует оставлять и использовать для осеменения буйволов-производителей, полученных от буйволиц с рекордным для данного хозяйства района удоем молока (с максимальным суточным удоем 15-30 кг и выше, жирностью молока 8-9%) для использования в стаде буйволиц молочного направления, а в мясном направлении буйволов-производителей с живым весом в 18 месячном возрасте не менее 500-600 кг.

Опыт завоза и разведения в условиях Азербайджана поместных буйволов породы Муррах показала малоэффективность их, распатанная наследственность, поэтому запрещено использование в стаде буйволиц их поместных производителей. Поместных буйволиц необходимо спаривать только буйволами-производителями Кавказской породы, полученных от буйволиц с рекордным удоем молока и жирностью не ниже 8-9%.

В целях обеспечения ценными буйволами производителями всех хозяйств республики необходимо создать по районам или зонам республики на базе райплемябъединения, имеющего соответствующие условия (земельные участки,

для создания кормовой базы и помещения) элевтеры, куда необходимо собрать для выращивания исключительно буйволов-производителей, полученных от буйволиц-рекордисток с суточным удоем не ниже 15 кг и жирностью не ниже 9%.

В целях улучшения структуры и качества продуктов населения, улучшения их здоровья, необходимо в личных и промышленных подсобных хозяйствах широко развивать буйволоводство.

Племслужба района обязана организовать продажу им племенных буйволов, обеспечивая стада буйволиц колхозников, рабочих и служащих высокоценными буйволами-производителями, в каждом населенном пункте и совхозе обратить особое внимание на создание в каждом районе базы племенного буйволоводства и племенных хозяйств и племенных ферм по разведению буйволов Кавказской породы молочного и мясного направления с применением искусственного осеменения замороженной спермой рекордных буйволов-производителей.

1980 г.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ЦК КП АЗЕРБАЙДЖАНА И
СОВЕТА МИНСТРОВ АЗЕРБ. ССР ОТ 20 МАЯ 1982 Г. № 270
«О МЕРАХ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ БУЙВОЛОВОДСТВА В
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР»**

№ п/п	Наименование мероприятий	Исполнители	Срок выполнения	Отметки об исполнении
1	2	3	4	5
1.	Выполнение приказа по ГКВВ Азерб.ССР от 29.06.1982 г. № 332 «О мерах по дальнейшему развитию буйволоводства в совхозах»	ГКВВ, управление животноводства и кормопроизводства. ПАО и хозяйства	1982-1985 гг.	
2.	Госвинкомитета» Разработать и осуществить конкретные мероприятия для каждого хозяйства по дальнейшему развитию буйволоводства, имея в виду специализацию и интенсификацию отрасли укрепления, материально-технической и кормовой базы улучшения зооветеринарного обслуживания с широким применением искусственного осеменения	МСХ, МПОХ, ГКВВ и районы	1982-1985 гг.	
3.	Принять меры по организационно-хозяйственному укреплению, техническому оснащению, механизации трудоемких процессов, обеспечению высококвалифицированными кадрами	МСХ, МПОХ, ГКВВ, Азерб. Сельхозтехника и др.	1982-1985 гг.	

4.	<p>Осуществить меры по повышению уровня организации племенной работы в буйволоводстве:</p> <p>а) создание племенных хозяйств;</p> <p>б) выявления внутривидовых типов, отличающихся высокой молочной и мясной продуктивностью и размещению их в специализированных по направлению продуктивности хозяйствах (фермах);</p> <p>внедрение метода и технологии искусственного осеменения буйволов, использованием семени высокоценных, рекордных производителей с максимальным использованием замороженной спермы полученной от них</p>	МСХ, МПОХ, ГКВВ, и др.	1982-1985 гг.	
5.	<p>Проведение комплекс мер по повышению культуры ведения буйволоводства и материального и морального стимула:</p> <p>а) улучшение условия работы и быта работающих ферм, медслуживание их;</p> <p>б) разработать и внедрить премиальную оплату труда.</p>	МСХ, МПОХ, ГКВВ, и др.	1982-1985 гг.	
6.	Довести в 1985 году в хозяйствах Аз.ССР численность буйволов до 418,1 тыс. голов;	МСХ, МПОХ и ГКВВ	1982-1985 гг.	
7.	Создать в специализированных в хозяйствах общественного сектора по развитию мясного буйволоводства с доведением поголовья буйволов в 1985 году до 53,2 тыс. голов в т.с. буйволиц 15,5 тыс. голов по Аз.ССР.	
8.	<p>Аз.ССР.</p> <p>Проведение необходимых мер по созданию и утверждению племенных буйволоводческих ферм и хозяйств мясного и молочного направления согласно приложению № 4</p>	
9.	Представить ежегодно заявку на завоз из Индии или Болгарии племенных буйволов породы Муррах для создания в будущем новую высоко жирно-молочную породу Азербайджанских Муррах с годовым удоем не ниже 3000 кг и жирностью не ниже 8-9 %.	МСХ Азерб. ССР	..	
10.	Разработать в 1982-83 гг. мероприятия по глубокому замораживанию семени буйволов рекордных производителей в целях внедрения в буйволоводства этого прогрессивного метода искусственного осеменения.	МСХ и АК Наук Аз. ССР	1982-1983 гг.	
11.	Разработать утвердить положение по бантировки буйволов мясного и молочного направления.	МСХ Аз.ССР	1982-1983 гг.	

12.	Предусмотреть изменение структуры посевных площадей в стороны увеличения их под зернофуражные и кормовые культуры.	МСХ, МПОХ, ГКВВ, районные организации	1982-1983 гг.	
13.	Разработать и утвердить рекомендации по оплате труда работников, занятых в буйволоводстве.	МСХ, МПОХ, ГКВВ	"	
14.	Предусмотреть строительство типовых механизированных помещений с учетом специфики и специализации.	"	"	
15.	Оказать помощь хозяйствам и внедрить комплекс прогрессивных мер по достижению получения в специализированных молочных фермах 1500-2000 кг молока на буйволицу и по 900-1000 г среднесуточным привесом молодняка на мясо 450-500 кг на фермах мясного направления.	МСХ, МПОХ, ГКВВ, и др.	"	
16.	При ежегодном распределении планов заготовки молока учитывать специализацию хозяйств на мясном буйволоводстве.	Госплан, ГКВВ, и др.	"	
17.	Включить в статистическую отчетность (№24) все данные о мясном буйволоводстве в разрезе районов.	МСХ, МПОХ, ЦСУ, ГКВВ	"	
18.	Издать массовым тиражом брошюры, плакаты по технологии и организации молочно-мясного буйволоводства.	МСХ, ГК из П. и КТ	1982-1983 гг.	
19.	Освещение ответов работы передовых хозяйств, занимающихся молочным и мясным буйволоводством, прогрессивные приемы производства молока и мяса.	Газеты, журналы, телевидение, радио	1982-1985 гг.	

СВЕДЕНИЯ О ЗАВОЗЕ ПЛЕМЕННЫХ БУЙВОЛОВ (ПОРОДЫ МУРРАХ) И ЗЕБУ (ИНДО-БРАЗИЛ) ЗА 1970-1985 ГГ

Годы	Откуда завезено	Буйволы		Куб.зебу		Кому
		Всего	В т.ч. Произ.	Всего	В т.ч. Произ.	
						Продано
1972	Болгария	7	7	-	-	Дашюз, Аз.НИИЖа
1976	Республика Куба	-	-	121	18	с/з «Соц. Куба» Лерикского р-н
1978	Туркмения	-	-	4	4	Лерик – с/з Соц. Куба с/з «Дашюз» Шекинского р-на

1981	Болгария	26	4	-	-	Шеки-Закаталбск. зона
1982	Грозный	16	16	-	-	с/з «Дашноз» Шекинск. Ханларский район. с/з «Багманлар» -4 гол Ханлар 4 гол
1982	Болгария	55	-	-	-	Кахи-с/з Киров – 4 Евлах-к/з С.Вургун 4 гол
1984	Грозный	16	16	-	-	Закатала – к/з «Социализм» - 4 гол

ОТЧЕТ

заместителя начальника Главного управления по производству и переработке продуктов животноводства Госагропрома Азербайджанской ССР - Абилова И.Р., составленный нами (Э.Б.Башировым - ред.) о зарубежной командировке в город Каир для участия на Первом Всемирном конгрессе по буйволоводству

По приглашению Оргкомитета Первого Всемирного конгресса по буйволоводству и в соответствии с решением ГКНТ зам. министра с/х Абилов Имран Рашид оглы и переводчица Лоскутова Мая Львовна были командированы 24 декабря 1985 г. в Египет г.Каир с заранее подготовленным нами докладом на тему: "Современное состояние буйволоводства в СССР" для участия на указанном конгрессе, который состоялся в г.Каире (в Национальном научно-исследовательском центре, Гиза). Конгресс продолжался всего 5 дней - 27-31 декабря 1985 г.

Ведущая тема конгресса: "Новые методы (стратегии) улучшение продуктивности буйвола на благо человека".

Организаторы конгресса: Египетская ветеринарная ассоциация по развитию буйволоводства (в Гизе г.Каира);

- Флоридский университет (США).

Руководство конгрессом:

- Египетская Академия наук и технологии (г.Каир);

- Египетский национальный научно-исследовательский центр (Докки в г.Каире);

- регистрация участников конгресса проводилась в гостинице "Эльнил" и национальном научно-исследовательском центре в г.Каире (Докки, Гиза).

Открытие первого пленарного заседания конгресса началось в пятницу - 27 декабря в 17-00 по каирскому времени, а закрытие его состоялось во вторник - 31 декабря 1985 года в 15-00.

В состав Президиума (Конгресса) входил заместитель премьер-министра;

- Министр сельского хозяйства Египта, профессор, др. Юсоф Вали;

- Министр образования и научных исследований Египта проф. др. Фати Мухамед Али;

- Президент Академии наук технологии Египта, проф. др. Мохамед Камел Мохамед;

- Президент Египетского национального научно-исследовательского центра, проф. др. Б.Фаяз.

Руководство конгресса:

- Председатель (Президент) Оргкомитета Конгресса проф. др. М.Р.Шалаш (Египет);

- зам.председателя, проф. др. Виланд, С.Крип (США);

- Генеральный секретарь научного комитета проф. др. М.Кямал Селим.

Состав секретариата Комитета конгресса: др. Ахмед Юнис, др. Саид Г.Гасан, др. Ибрагим З.Эль-Немр, ветеринары - Гамель Абдел Даем и Фейруз Махмуд.

Финансовый Комитет Конгресса:

Председатель проф. др. Шалах Диб;

Социальный Комитет Конгресса:

Председатель проф. др. М.Ф.Навито

Женский Комитет Конгресса:

Проф. др. Зейнаб Хусин, др. Наибла Дугеди, ветеринар Омаюма Иззо.

Консультативный Совет Конгресса:

Др. Е.с. Жил (Индия), др. Маневок Камоннатана (Таиланд), др. В.Р.Кокрий (США), др. Г.де Франсизе (Италия), др. Н.К.Гангюли (Индия), др. Д.Ф.Ван де Велл (Нидерланды), др. Маиртен Дрост (США), др. К.Шимизу (Япония), др. С.П.Арора (Индия), др. Колон М. (Куль-Австралия), др. Сюрандра К.Раххан (Филлипины), др. Пел-Лиэ Шанг (Китай), др. Шарон Шасилалахаха (Таиланд), др. К.Девендра (Сингапур).

Официальный язык конгресса был английский.

Тезисы докладов были опубликованы в 4-х томах, которые были вручены участникам конгресса при регистрации.

В различных частях Египетского национального научно-исследовательского центра, где проходили заседания конгресса, были организованы выставки, посвященные различным темам конгресса.

Работа конгресса была проведена на основе ранее составленной и врученной каждому участнику программы.

В работе Всемирного конгресса по буйволоводству принимали участие известные ученые по буйволоводству стран Азии, Африки, Европы, Южной и Северной Америки, Австралии, Индии, Египта, Болгарии, Бразилии, США,

Пакистана, Италии, Венесуэлы, Китая, Португалии, Аргентины, Шри-Ланки, Югославии, Бангладеша, ФРГ, Филиппины, Нидерланды, Турции, Японии, Малайзии, Сингапура, СССР (Азербайджанская ССР) и др. стран.

27 декабря 1985 г. с 8-00 до 16 часов была проведена экскурсия. Участники посетили буйволоводческие хозяйства Генерала Сами Асад Фарага, где, в основном, занимаются откормом буйволов. В этих целях покупают у населения буйволов живым весом в среднем около 120 кг и сдают на мясо в двухлетнем возрасте со средним живым весом около 450 кг. Эти хозяйства имеют около 7000 голов буйволов на откорме.

Официальное открытие первого всемирного конгресса по буйволоводству состоялось 27 декабря 1985 г. во второй половине дня (17-00-20-00). Его открыл президент конгресса проф. Др. М.Р.Шалаш. При открытии с приветственными словами обратился к участникам конгресса проф. Др. М.Р.Шалаш, вице-президент конгресса проф. В.Крайн. Всемирное ветеринарное общество проф. Др. Л.Де. Куенка, директор Египетского Национального научно-исследовательского центра проф. Др. М.Б.Файез, президент Египетской Академии Наук и технологии проф. Др. Камала Мухамед, министра Высшего образования и научных исследований Египта проф. Др. Фатхи Мухамед Али.

Обращаясь к участникам конгресса с приветственными словами Доктор М.Камал сказал, что численность населения Египта до 2000 года удвигтся, поэтому мы должны предпринять меры по увеличению производства продуктов животноводства соответствующим образом. Буйволоводство станет основным источником производства продуктов животноводства и поэтому его развитию будет уделено особое внимание. Намечены конкретные меры по увеличению продуктивности буйволов. Для этого требуется, прежде всего, тесная связь между научно-исследовательскими учреждениями всех стран мира. Он также для сведения сообщил, что в настоящее время из всего реализуемого молока в стране 65% составляет буйволиное молоко, а численность буйволов в стране составляет 1,5 млн. голов.

Во второй день после открытия конгресса 28 декабря (суббота) 1985 г. с 8-ми до 10-30 часов продолжалось пленарное заседание. Председательствовал пр. Др. В.С.Край (США), где выступили с докладами В.Росс Кокрил на тему: "Современное состояние и перспектива развития буйволоводства в мире" и Токао Кашивабара и Хойдеки Мори (Япония) - "Классификация и эволюция домашних водных буйволов".

После 30 минутного перерыва (прием на кофе).

Конгресс с 11-00 по 14-00 часов продолжал свое заседание на симпозиуме, где председательствовал В.Росс Кокрил.

На данном заседании были заслушаны доклады итальянских ученых: Джемма У.И.Каларизио на тему: "Перспектива развития буйволоводства в Среднеземноморье", (Будущее среднеземноморских буйволов);

Болгарских ученых: Т.Хинковский и А.Аликсиев на тему: "Генетический потенциал болгарских буйволов и перспектива их развития". Египетского ученого М.Р.Шалаш на тему: "Биологические потенциальные возможности Египетских буйволов";

Американских ученых Вайланд, С.Крайн "Водные буйволы в США", ученых Тринидада Беннет, Стефан Пенлин "Буйволы - приспособление и значение их в Южной и Центральной Америке", бразильских ученых Кабрера А.М. "Буйволы в западной зоне Бразилии";

После часового перерыва на обед (14-00 - 15-00 часов) состоялся симпозиум II на тему: "Современные системы производства продуктов буйволоводства и перспективы их развития", председатель проф. др. Г.Де Франкиски (Италия), зам. председателя: проф. др. Е.С.Е.Галал (Египет), где первым выступил с докладом филиппинский ученый Сурендра И.Ранхан на тему: "Перспективы и проблемы развития буйволоводства в Азии"; вторым выступил ученый из Италии С.Е.Гилл на тему: "Перспективы развития систем производства продуктов буйволов в Центральной и Латинской Америке" и третьим выступил Чаран Чанталахана (Таиланд) "Производственные системы мелкой фермы".

После получасового перерыва (16-30 - 17-00) симпозиум продолжался, где выступили египетский ученый Мухамед Эль-Ашрей на тему: "Улучшение системы выращивания молодняка буйволов, повышающей их продуктивность"; индийский ученый Т.С.Сандхи на тему: "Буйволиное молоко в молочной промышленности" и А.К.Чакравари Мудгал на тему: "Перспективы разведения для улучшения молочной продуктивности буйволиц в Индии".

На третий день продолжения конгресса 29 декабря 1985 г. (воскресенье) с 8 до 10 часов было пленарное заседание: председатель проф. др. Тз.Хинковский (Болгария), зам. председателя - проф. др. Халид Эль Шазли (Египет). Выступили из Австралии П.Махадева К. на тему: "Модернизированное развитие в разведении буйволов", из Индии О.П.Шарма на тему: "Генетика буйволов в мире" Н.С.Рамасвами на тему: "Работоспособность и эффективность рабочего качества буйволов" из Сингапура С.Девандра на тему: "Использование буйволами питательных веществ".

После получасового перерыва на кофе (10-30 - 11-00) состоялся симпозиум III (11-00 - 12-40) на ведущую тему: "Генетика и разведение буйволов". Симпозиум был проведен под председательством проф. др. Юсуф Ганем (Египет).

Зам.председателя проф. др. А.Аликсиев (Болгария). Выступили с докладом на тему:

- Чаран Чанталахана (Таиланд) "Генетика Савампских буйволов", Кабрера, А.М.Ф. и Гианони, М.А. (Бразилия); "Генетическое программирование развития буйволоводства в мясном и молочном направлениях;

- Солиман А.М., Абдель-Азиз А., Галал Е.С.Е. (Египет) "Оценка генетических параметров египетских буйволов по мясной и молочной продуктивности";

- Саид М.С., Талаш М.А., Эль-Фадали М.А. И.Салех, С.М. (Египет) "Возможности

разведения египетского буйвола и фризского скота в военных хозяйствах”.

- М.С.Тивана и Я.С.Диллон (Индия) “Программирование оценки буйволов. 12-40 - 14-00 часов 29 декабря состоялся симпозиум IV на тему “Питание буйволов и потребности их в кормах”.

Председатель: проф. др. Др.Девендра.

Зам.председателя: проф. др. А.Ашуб.

Были заслушаны следующие доклады: Р.Бриттон (США) “Использование высококачественной энергетической диеты животными, установленное на специальных опытах с буйволами”.

Ф.Крайн (США) “Заместитель цельного молока для родившихся буйволят”.

В.Д.Мудгал (Индия) “Влияние разных грубых и концентрированных кормов в рационе на удой молока и эффективность изменения кормления муррахских буйволов”;

Эль-Ашри М.А., Абд-Эль-Халид, М.А., Гразиани, Р. и Рачсиб, Е.С. (Египет) “Эффективность откорма молодняка буйволов в системе зерноводства”;

Каелли: Е.Л. и Х.Руссо (Бразилия) “Питательная ценность сахарного тростника без добавления протеина в рацион буйволов - производителей”.

М.О.Фаруги (Пакистан) “Частичная замена протеина в комбикормах для буйволов”.

Гога, Х.М.Эль-Серафи, А.М. и Эль-Ашри М.А. (Египет) “Влияние разного уровня энергии на:

1. Молочную продуктивность и показатели молока;

2. Содержание сыворотка крови.

14-00 - 15-00 - обед.

15-00 - 16-30 симпозиум V.

На тему: “Минеральные добавки и их порция”.

Председатель: проф. др. М.Талат Фуад (Египет).

Зам.председателя: проф. др. Л.Р. Довелл (США). М.К.Довелл, Л.Р.Конрад, Ж.Х. и Элиз, Е.Л. (США) “Минеральные недостатки рациона и дополнительная минеральная подкормка буйволов”. И.Заки Эль-Найм, М.Р.Шалаш, С.Г.Хассан и Э.Эви (Египет).

Эль-Кади, Х.Р. и Эль-Бехан, А.З. (Египет) “Изучение некоторых минералов в крови у буйволиц”.

И.Заки Эль-Нимри, М.Р.Шалаш, С.Г.Хассан, А.Г.Юнис и З.Эви (Египет) “Влияние возраста и сезона на минеральный состав плазмы крови”.

Ю.Л.Авад (Египет) “Некоторые аспекты нарушения обмена веществ у буйволиц”.

16-30 - 17-00 - кофе.

17-00 - 18-30 Симпозиум VI.

На тему: “Модернизированное развитие и новая технология”.

Председатель: проф. др. Ахмед Раха (Египет).

М. Камонпатана (Таиланд) "Значение гормональных исследований в перспективе развития технологии воспроизводства";

Дрост, М.И. Крайн, В.С. (США) "Суперовуляция и трансплантация зигот у буйволиц";

Панпай Р.; Тимсау, В. Пансин, К. Сисрон, Жетана, Т; Лимсакуль А. и Остин К.Р. (Таиланд) "Опыт применения нехирургической техники в эмбриоиспользовании";

Колио В. Ла Хов (Болгария) "Исследования суперовуляции и трансплантация зигот у болгарских буйволов".

30 декабря 1985 г., понедельник.

8-30 - 9-30 Пленарное заседание.

Председатель: проф. др. М. Дрост (США).

Зам. председателя: проф. др. Ф. А. Солиман (Египет).

М. Л. Мейден (Индия) "Эндокринологический контроль воспроизводства буйволов";

М. Р. Шалап (Египет) "Потенциальные возможности воспроизводства Египетских буйволов";

9-30 - 10-30 Симпозиум VII

На тему: "Эндокринологический контроль воспроизводства у буйволов".

Председатель: проф. др. М. А. Перера (Шри-Ланка).

Зам. председателя: проф. др. М. Новито (Египет).

Выступили: Х. Шимчазу и Канаи Юкио (Япония) "Эндокринология полового цикла у буйволиц";

Б. М. А. О. Перера (Шри-Ланка) "Эндокринология послеродового периода";

Люомир Канчев и Ал (Болгария) "Монитор, определяющий половую активность после родов у буйволиц".

10-00 - 11-00 - кофе.

11-00 - 12-00 Симпозиум VII

Выступили: Вилфрид Дубоис, Филип А. Фиелдз, М. Р. Шалап, Вайланд С., Крайн и Мишел Т. Фиелдз на тему: "Определение периодов в желтом теле у коров и буйволиц";

Мехендра Синг и М. Л. Меден (Индия) "Циркуляция простогландина у буйволиц в период полового цикла".

Камонпатана, М. Тимсад В., Пансин С. и Кокс Р. И. (Таиланд) "Иммунизация стероидами сваяских буйволов для выявления потенциальной возможности получения множеств овуляций и зигот".

12-00 - 14-00 Симпозиум VIII

На тему: "Воспроизводительные особенности у буйволиц".

Председатель: проф. др. Ванг Пей Чиен (Китай).

Зам. председателя: проф. др. А. Салама (Египет).

Выступили: из Пакистана М. Магсуд на тему: "Физиология воспроизводства у буйволов". Из Таиланда Шанторатип; Пирсака на тему: "Признаки течки у

свапских буйволиц, их определение и незаметность”. Из Нидерландов Жустен И., М.Ф.Ю.Ховиус; Г.Г.М.В.Клуста; Ю.М.К.Реиндер; Х.К.Ваиренга и С.Усана Гоикул на тему: “Половое поведение и точка для определения охоты у свапских буйволиц”.

Из Нидерландов Ховиус М.Ф. И.Жустен, Вел, Ю.М.Реиндас; Г.Г.М.В.Клуста; Л.Эльвинг И.Д.М.В. на тему: “Методы определения половой охоты и влияние их на результаты искусственного осеменения свапских буйволиц”.

Из Индии Гилл С.С. и Бурки на тему: “Влияние эффекта отелов на воспроизводительную функцию у буйволиц”.

Из Таиланда: Софон С., Камопатана М., Сраваси, С.И.Тонгпан на тему: “Эволюция лиотеолетического эффекта и последующее оплодотворение с использованием низких доз гормона Люталиус у свапских буйволов”.

Из Италии Зикарелли Лиужин на тему: “Использование гормонов для устранения торможения половой охоты”.

14-00 - 15-00 обед.

15-00 - 15-45 Пленарное заседание.

Председатель: проф. др. Рамасвани (Индия).

Зам.председателя: др. Ибрагим Соломан (Египет).

Выступили: Вайланд С.Крайп (США) на тему: “Водные буйволы. Профвление культуры”.

15-45 - 16-45 Симпозиум IX.

На тему: “Экономика и социальная экономия производства продуктов буйволоводства”.

Председатель: проф. др. Ахмед Говейли (Египет).

Зам.председателя: др. Л.И.Тойвас (США).

Выступили: Ибрагим Соломан (Египет) на тему: “Сравнительная экономическая эффективность производства буйволиного молока в Египте”. С.Бога Хаватте (Шри-Ланка) “Экономическое призвание молочной продуктивности у коров домашних водных буйволов. Некоторые примеры из молочных зон “Шри-Ланка”.

Ю.Геррг (Индия) “Экономическая интерпретация структурных изменений популяций водных буйволов Индии”.

16-45 - 17-00 кофе.

17-00 - 18-00 Симпозиум IX.

Выступили: Ибрагим Соломан (Египет) на тему: “Воздействие социально-экономических факторов и решение капиталовложения молочному буйволоводству, выделенными египетскими крестьянскими хозяйствами”.

Н.С.Рамасвами (Шри-Ланка): “Рабочий скот социально-экономические факторы”.

Жтана Т., Софон С.И.Камонпатана (Таиланд): “Проведение скрещивания буйволов пород свапских и муррах на больших фермах в социально-экономических предприятиях”;

Синг Рам Джанам (Индия): “Значение буйволов в социально-экономическом

восстановлении слаборазвитых (бедных) ферм”.

18-00 - 18-30 - общая дискуссия.

20-00 Социальное событие

Вторник, 31 декабря 1985 г.

08-30 - 10-30 - Пленарное заседание.

Председатель: др. Б.К.Сони (Таиланд).

Зам.председателя: проф. др. К.Салим (Египет), Зейнаб Хусин.

Проф. др. Паул Николетт (США)

Выступили с докладом: Ислам Реда и А.Хегази (Египет) на тему:

“Чувствительность буйволов к некоторым вирусным заболеваниям”.

- С.Г.Адлаха (Индия): “Всемирное состояние бактериологических заболеваний буйволов”.

- М.Саид Абдел Рахман (Египет) “Паразиты буйволов”

- Н.С.Гангили (Индия)

“Биологические средства, управляющие питательными и другими веществами в буйволином молоке и мясе”;

10-30 - 11-00 - перерыв.

11-00 - 14-00 - общая тема: “Заболевания буйволов и экономические показатели”.

Председатель: проф. др. Али Муса (Египет).

Зам.председателя: проф. др. Коррел (Италия)

Проф. др. Катар Фуад (Египет)

Выступили: Ахмед Ясин Мохасен (Египет) “Лихорадка у Египетских буйволов”.

- Али Муса (Египет): “Яшур у буйволов”.

- Сакар Макин Гергис (Египет) “Экономическая значимость сепсиса крови у буйволов”.

- Ахмед О.Л. и Авад В.А. (Египет) “Некоторые наблюдения заражения и чувствительность буйволов к туберкулезу”.

- А.Талаат Адави (Египет) “Туберкулез у египетских буйволов”.

- Нареш Суд П.П.Гупта (Индия) “Преобладающие болезни дыхательных путей у индийских водных буйволов”.

Николетти, Паул (США) “Серологическая диагностика бруцеллеза у буйволов”.

- Атеф А.Ахмед; Махи Э.Сабри и Абдел-Фаттах С.Дад (Египет) “Генетическая лимфома и возможные причины ее у буйволов”.

- М.Рефан (Египет) “Грибные болезни у буйволов”.

- Рейзада Б.С. и Пандей М.Д. (Индия) “Влияние сезона на эмбриональную смертность у буйволиц”.

- Бир Синг и Раисинхани П.М. (Индия) “Клинические и гематологические изменения в экспериментальных условиях у буйволят”.

- К.И.Фуад (Египет) “Хирургические влияния на экономические показатели буйволов”.

- Юсри Хамиз “Трудности в диагностировании травматического

рентиолоперитонита».

Таким образом систематизируя работу первого всемирного конгресса по буйволоводству можно указать следующее:

Ведущая тема: Новые методы (стратегия) улучшения продуктивности буйволов на благо человечества.

Необходимо изыскать новые методы для создания соответствующей технологии с целью увеличения потенциалов продуктивности буйволов для преодоления существующего недостатка производства пиши в тех странах, где разводятся буйволы.

Установленные задачи:

I. Обсудить существующее положение продуктивных потенциалов буйволов, а также наличие заболеваний;

II. Обсудить проблемы, связанные с технологией производства продуктов буйволоводства, пригодной для различных социально-экономических условий соответствующих стран.

III. Обсудить будущую стратегию пропаганды всемирного увеличения производства продуктов буйволоводства;

IV. Учредить всемирную федерацию ассоциации по буйволоводству.

Установленные подтемы

1. Стратегия разведения буйволов для улучшения продуктивности;
2. Контроль окружающей среды для производства продуктов буйволоводства;
3. Создание технологии для улучшения промышленных продуктов и побочных продуктов;
4. Усовершенствование методов борьбы с болезнями буйволов;
5. Развитие технологии для увеличения плодовитости;
6. Эффективное использование кормовых источников для производства продуктов буйволоводства;
7. Системы эффективного производства продуктов буйволоводства;
8. Исследования по дальнейшему расширению социально-экономических условий для увеличения производства продуктов буйволоводства, введение новой технологии для будущего совершенствования буйволоводства.

Научная программа

а) Основные (главные) доклады:

1. Настоящее и будущее положение буйволоводства в мире;
2. Международные социально-экономические аспекты разведения буйволов;

3. Современные достижения в буйволоводстве;
4. Эффективное использование кормовых ресурсов для производства продуктов буйволоводства;
5. Биологические методы улучшения питательных и других свойств мяса и молока буйволов;
6. Исследования заболеваний и паразитов в мире.

б) Специальные доклады:

1. Стратегия питания с целью использования агро-промышленных побочных продуктов буйволоводства;
2. Учет биоэкологических и социально-экономических аспектов при создании источников кормов и основная стратегия для их эффективного использования мелкими фермерами;
3. Генетика буйволов в глобальном аспекте;
4. Эндокринный контроль репродуктивности у буйволов;
5. Новейшие данные по санитарному качеству мяса, молока и побочных продуктов буйволов.

Темы Симпозиумов:

1. Экономика производства продуктов буйволоводства;
2. Репродуктивная особенность буйволов;
3. Промышленные потенциалы мяса;
4. Промышленные потенциалы молока;
5. Рабочая эффективность буйволов;
6. Проблемы ухода за буйволами;
7. Эндокринология буйволов;
8. Борьба с вирусными заболеваниями буйволов;
9. Паразиты буйволов и борьба с ними;
10. Одомашнивание австралийских и африканских буйволов и будущая экономическая перспектива.

д) Свободные сообщения:

1. Генетика и разведение животных;
2. Физиология размножения и искусственное оплодотворение;
3. Окружающая среда и физиология буйволов;
4. Питание и освоение кормовых ресурсов;
5. Уход и методы производства продуктов;
6. Утилизация и переработка продуктов;

7. Корма и пастбища;
8. Отходы;
9. Физиология лактации;
10. Болезни животных.

Как уже было отмечено выше во второй половине дня в г. Каире (Киза) открылся Всемирный Конгресс по буйволководству. Его открыл председатель ВК-са профессор Шалаш. После чего участников Конгресса приветствовал Президент АН Египта Махмуд Камал. В работе ВК-са принимали участие известные ученые по буйволководству Индии, Болгарии, Китая, Бразилии, США, ФРГ, Италии, Египта, Филиппины, Пакистана, Таиланда, Португалии, Венесуэлы и др. стран мира.

Выступая с приветственными словами Доктор М.Камал, сказал, что население Египта до 2000 года удвоится, поэтому мы должны увеличить продукты животноводства соответствующим образом. Буйволводство станет основным источником производства продуктов животноводства и ему будет уделено особо важное внимание. Намечены меры увеличения продуктивности буйволов. Для этого требуются связи научно-исследовательских учреждений и объединенные усилия ученых разных стран мира.

В настоящее время из реализуемого молока на рынках Египта 65% составляет буйволиное молоко. Буйволов в стране насчитывается 1,5 млн.голов.

Ученые из США (д-р Крат) из университета Флориды сообщили, что основной вопрос состоит в том, что использованием меньшего количества кормов, на единицу продукции надоя, разводить породы устойчивые к разным заболеваниям. В этом отношении буйвол представляет особую ценность: ученые разных стран сообщили, что в буйволководстве до сих пор не установлена строгая статистика, поэтому многие ценнейшие биохозяйственные свойства буйволов статистически не установлены.

Д-р из Италии проф. Колараца сообщил, что в Средиземном море поголовье составляет около 500 тыс.голов, а в Италии за последние 10 лет поголовье буйволов с 12 тыс. голов доведено до 120 тыс. голов или увеличено в 10 раз. В Италии буйволы используются в основном для производства молока. Здесь фермеры за каждую содержащую буйволицу дополнительно получают 16 долларов премии. Поэтому поголовье здесь резко увеличивается. В Италии буйволводство развивается как в молочном, так и в мясном направлении. Изучается генетический потенциал молочных буйволов и установлено, что вполне возможно получить 3000 кг молока от каждой буйволицы. Учеными разрабатывается программа по развитию буйволводства в развивающихся странах. Для проведения работ из Венесуэлы завезены буйволы в Италию. Для улучшения породных и продуктивных качеств проводится искусственное осеменение буйволиц.

Интересная работа проводилась в области буйволводства учеными Болгарии (проф. Хинковски, Алексиев и Э.Б.Баширов). Созданы высокопродуктивные стада буйволов путем чистопородного разведения и скрещивания средиземноморского

буйвола с породой Индийский Муррах. Благодаря этому на базе отобранных и отпращенных из Индии Э.Б.Башировым 1961-1962 гг. рекордных буйволов породы Муррах с применением разработанных им же прогрессивных им же прогрессивных методов и технологии искусственного осеменения буйволов в кратчайший срок (1961-1985 гг.) была создана самая высокопродуктивная порода буйволов - болгарский Муррах. В условиях Болгарии у этих буйволов период стельности составляет 315-330 дней, а междустельный - 430 дней, процент жирности молока 7,9%, средняя молочная продуктивность 2000 кг. За лактацию средний живой вес сдаваемых буйволов составляет 395 кг. Проводится работа перевода буйволиц от ручной к машинной дойке. В возрасте 285 дней уже зрелые к осеменению. У хороших голов живой вес 450 кг., средний удой за лактацию составляет 4700 кг., с 9,7% жирности молока. Болгария экспортирует буйволов в СССР, Румынию, Венесуэлу и Корею. Проводится также замораживание спермы лучших буйволов-производителей муррах, нили-Рови, Джафарабеди. Оценки буйволов по качеству потомства (трансплантации зигот).

В докладе проф. Шалаша М.Р. из Египта сообщается, что им разработаны методы кормления буйволов. Они лучше и более эффективно используют грубые корма. Буйволы разводятся успешно во всех районах страны. В Египте разводятся разные породы, но в основном 3 породы. Селекция буйволов дает ощутимые результаты. Буйвол является основным молочным животным Египта.

Установлено, что выращиваемые буйволы вдали от реки Нила (в степях) имеют сравнительно низкую продуктивность, поэтому, в основном, их выращивают и разводят на берегу Нила. Ученые работают над выращиванием буйволов в степи. Сейчас их продуктивность ближе друг к другу. Продуктивность буйволиц в Египте составляет в среднем 1200-1600 кг. на дельте Нила и в степи. Основное (90%) поголовья буйволов находятся у мелких фермеров, а остальные (10%) в государственном секторе. Сейчас разрабатывается селекционная программа для частного сектора. Буйволиное молоко здесь используется, в основном, для производства сыра и масла.

Способ кормления буйволят в основном на подсосе. В молочном периоде - подсосный под своей матерью, живой вес таких буйволят больше на 8%, чем у содержащихся на выпойке. В Египте буйволы используются также как тяговая сила. Это экономично и выгодно.

Ученые из США сообщили, что при откорме буйволов привесы больше, чем у красного стада. В настоящее время в штате Луизианне создается зона молочного буйволоводства. Проводится искусственное осеменение. Сперма завозится из Болгарии. Совместно с учеными других стран будет создан в Бразилии научный центр по искусственному осеменению буйволиц.

Из Центральной Южной Америки (доктор Бэннет, штат Тринидада) сообщил, что у них в хозяйствах содержали зебу и они были заражены туберкулезом. Из 500 голов буйволов, лишь 3 дали положительную реакцию на туберкулез, что

свидетельствует о невосприимчивости к туберкулезу.

Буйволы более резистентны (имунны) к разным инфекционным заболеваниям, чем крупный рогатый скот. Буйволы содержатся на открытом воздухе. В тропических странах, если создаются условия содержания и кормления, ни одно животное не может быть таким продуктивным, как буйволы. Из Тринидада экспортируются буйволы в 13 стран мира. Буйволы везде чувствуют себя хорошо. Сейчас ученые работают над улучшением качества мяса буйволов. Для откормочных контингентов используется помет птицы, отходы сахарных тростников.

Заслушаны были также доклады ученых Филиппин, Таиланда и др. стран мира.

Большой интерес вызвал доклад ученых Индии. В результате проводимых селекционных работ продуктивность буйволов ежегодно увеличивается. Проводится работа, в основном, по молочному буйволководству. Лучшие буйволицы дают более 4000 кг молока за лактацию. В буйволководческих хозяйствах проводится искусственное осеменение, оценка быков по качеству потомства. Разрабатываются методы замораживания семени буйволов-производителей. (Впервые в мире (1954-1967 гг.) в Азербайджанской ССР в лаборатории и.о. создателем, организатором и руководителем лаборатории по и.о. АзНИИЖ к.б.н. Э.Б.Башировым были разработаны методы технологии разбавления и замораживания и длительное хранение семени буйволов-производителей, результата которого был доложен в V Международном конгрессе в Италии (в г. Тренто, 6-13 сентября 1964 г.), где доклад занял I место и был награжден золотой медалью конгресса.

Отчет составленный нами был доложен в Москве руководству МСХ СССР и ВАСХНИЛ 31.01.86 г. А также нами была написана статья на тему: "Первый Всемирный конгресс по буйволководству", позже была издана в журнале "Животноводство".

Профессор А.Мухаммед разработал методы кормления буйволят ЗЦМ.

Доклад В.Росс Каерия на тему: "Настоящее и будущее положение буйволводства в мире" прилагается к отчету. (Приложение № 1).

Доклад подготовленный нами на тему "Развитие буйволводства в СССР" 28 декабря 1985 года. Копия доклада на конгрессе прилагается к отчету. (Приложение № 2).

По просьбе самого Абилова И.Р. отчет был составлен мною (Башировым Э.Б.), а также и переводы трудов и докладов конгресса был сделаны мною.

31.01.1986 г.

Приложение N 2

РАЗВИТИЕ БУЙВОЛОВОДСТВА В СССР

Уважаемые участники конгресса!

Разрешите выразить искреннюю благодарность организаторам Всемирного Конгресса по буйволоводству и представленные нам возможности принять участие в этом авторитетном форуме ученых и специалистов.

В Советском Союзе буйволоводство, в основном, развивается в республиках Закавказья, на Северном Кавказе и частично в Закарпатье.

Численность буйволов в стране превышает 370 тыс. голов, в том числе буйволиц 154 тыс. голов. В нашей стране буйволы широко распространены в Азербайджанской ССР, где численность составляет 310 тыс. голов, в том числе буйволиц - 121 тыс. голов, что соответственно 85% от общего поголовья имеющегося в стране.

Оно занимает определенное место в животноводстве и экономике народного хозяйства. Продукты буйволоводства широко используются населением, а из молочных продуктов "Гатыг" и "Гаймаг" являются излюбленными у населения.

Буйволы - животные неприхотливые, хорошо используют растительность и грубые корма, лучше переваривают их, они отзывчивы современным условиям ведения скотоводства - стойловому и стойлово-пастбищному содержанию. Используя положительные качества местных буйволов, в результате долголетней селекционно-племенной работы под руководством члена-корреспондента ВАСХНИЛ покойного профессора Агабейли А.А. под его руководством нач. Аз. Госплемобъед. док. Башировым Э.Б. и др. учеными и специалистами создана порода буйволов, которая утверждена Минсельхозов СССР в 1970 году под названием "Кавказская". Профессор Агабейли А.А. и под его руководством Э.Б.Баширов разработали комплекс вопросов племенной работы, кормления и содержания, размножения и другие. Созданными ими учебниками по буйволоводству и племенного дела и искусственного осеменения пользуются не только в Советском Союзе, но и в других странах мира.

Молочная продуктивность Кавказской породы буйволов разводимой в хозяйствах в среднем составляет 1200 кг, а по поголовью буйволиц, охваченных бонитировкой - 1400 кг, с содержанием жира 8,0-9,0%. В племенных хозяйствах средний удой буйволиц достигает 1800-2100 кг.

Следует отметить, что в условиях интенсивного молочного скотоводства буйвол по величине молочной продуктивности не уступает породным коровам. У нас уже ряд лет проводится целенаправленная работа для более интенсивного развития буйволоводства в республике. В этих целях проведена и проводится большая работа по специализации и концентрации буйволоводства и созданы десятки крупных по размеру специализированных хозяйств с поголовьем буйволиц 800-1100 голов и

ферм с поголовьем буйволиц 400-600 голов.

Однако, как показывает наш опыт, мероприятия, проводимые по специализации и концентрации становятся более эффективными, когда параллельно с ним проводится комплексная племенная работа, направленная на совершенствование племенных и продуктивных качеств животных. Эта работа в буйволоводстве проводится в двух направлениях:

а) в специализированных наилучших племенных хозяйствах в более углубленной форме с применением индивидуального отбора и подбора, с учетом комплекса признаков и применения линейного разведения и о других известных в зоотехнике методов;

б) в племенных фермах с поголовьем сравнительно ниже по качеству и товарных фермах, где ведется работа в массовом порядке и направлена на повышение продуктивности стад и выявление наиболее лучших в генетическом отношении животных.

Такая система ведения племенной работы позволяет нам пока комплексно оценить ежегодно по 14-15 тыс. голов буйволов, в том числе более 5-6 тыс. голов буйволиц. Указанное поголовье все чистопородное. По данным прошлогодней бонитировки из общего поголовья буйволиц к I и выше классам отнесено - 71,1%, 13,5% - к неклассным. По возрастному составу поголовье оцененных буйволиц более молодое. Лишь 10,5% буйволиц имеют 9-12 отелов и выше, а 35,0% имеют I и II отел.

Средняя молочная продуктивность оцененных буйволиц составил: по первой лактации 1100 кг, с содержанием жира 7,9%, по второй лактации - 1264 кг - 7,76% и по третьей и старше лактации 1445 кг - 7,87% жира.

Выявлено, что около 10% оцененных буйволиц имеет молочную продуктивность при сочетании с жирностью молока выше показателей лучших стад, т.е. удой 1600-2200 кг и содержание жира 7,8-9,2 процента, на использование которых в племенной работе обращается серьезное внимание. Это поголовье составляет основное племенное ядро. Но в целом процент животных с высокими показателями продуктивности при хорошем сочетании с процентом жира в молоке невелик. Хотя это объясняется в определенной степени и уровнем кормления.

Буйволы довольно крупные животные как по размерам тела, так и по живой массе. При рождении у них живая масса составляет 28-34 кг, но они при интенсивном условии кормления быстро растут. По данным бонитировки средняя живая масса у буйволиц составляет в первом отеле 380 кг, в третьем и выше отелах - 495 кг. Отдельные животные достигают живой массы 550-600 кг.

Продолжительность сухостойного периода у 62% буйволиц выше 90 дней, а у 33% животных сервис период длится 80-90 и более дней.

В целом по породным и племенным качествам, продуктивности и другим показателям лучшая часть поголовья буйволов сконцентрированы в 46 ведущих племенных хозяйствах республики, организатором которых был руководитель

племяслужбы республики Баширов Э.Б. (1951-1989 гг.). В этих хозяйствах насчитывается около 7 тыс. буйволов, в том числе 2300 голов буйволиц. Буйволоводческие хозяйства размещены на предгорном плато, находящемся между лесогорьем и плоскогорьем и на равнине Ширванской, Муганьской степей с сухим климатом. Во всех случаях буйволов выращивают и используют зимой в стойловом, а в весенне-летний и ранне-осенний периоды - в пастбищно-лагерном содержании.

Приведу характеристику одного из буйволоводческих хозяйств - совхоза Дашюз, который был создан как племенное хозяйство и утвержден как единственный племзавод по разведению буйволов кавказской породы начальником Азгосплемстанции Башировым Э.Б. и руководимым им коллективом Азгосплемобъединения. поголовье буйволов первоначально сюда собрано в шестидесятые годы из других хозяйств прикуринской зоны западных районов и самой Шеки-Закатальской зоны, где расположен совхоз. Поэтому первоначально стадо было по телосложению и продуктивности довольно разнотипной. Но благодаря проводимой племенной работы в направлении развития молочности животных, современное стадо специализировалось и в своей массе относится к молочно-мясному типу.

Молочная продуктивность буйволиц составляет - по первой лактации 1250 кг, с содержанием жира 8-9%, второй лактации 1360 кг и 8% и по третьей - 1590 кг и 8%. Количество молочного жира соответственно составляет 100 кг, 106 кг и 122 кг. Анализ показывает, что у 26,1% буйволиц имеется хорошее сочетание высокого удоя 1600 кг и выше и содержание жира - 8-8,3 и более процентов.

Начиная с 1956 года по настоящее время все поголовье буйволиц племзавода Дашюз было полностью охвачено осеменением запорской спермой, который был организован Башировым Э.Б. Здесь были применены новые оригинальные методы и технологии разработанные Башировым Э.Б.

Животные совхоза довольно крупные, при рождении живая масса буйволят составляет 28-34 кг, в 6-ти месячном возрасте 140-150 кг, 12-ти месячном - 250-260 кг, в 24-х месячном возрасте - 370-400 кг. В первом отеле 400 кг, во втором отеле - 430 кг, а в третьем и старше 480-500 кг.

Важным показателем у молочного стада является производство молока на каждый 100 кг живой массы буйволиц. Этот показатель буйволиц совхоза равняется в первом отеле 312 кг, во втором отеле 323 кг, а в третьем и старшем отелах 345 кг. Нами ведется последовательная работа по созданию стад способных давать при живой массе 450-500 кг - 2000-3000 кг молока.

В настоящее время такие животные имеются и это служит основой для ведения работы по созданию высокопродуктивных стад буйволиц.

Задачей является использование высокопродуктивных животных для получения и выращивания племенных буйволов направленным подбором, проверка по качеству потомства и рациональное использование их при положительной оценке по наследственным качествам.

Более 15 лет в племенном совхозе Дюшез применяется машинная дойка буйволиц (разработана и предложена впервые проф. Мусейиб Алиевым). Этому мероприятию мы придаем важное значение как элементу селекционной работы. Мы называем это элементом селекционной работы потому что применение машинной дойки с одной стороны позволяет отобрать более подходящие к этому процессу животных, а с другой способствует равномерному развитию отдельных долей вымени, сосков, улучшению молокоотдачи.

В результате применения машинной дойки в период формирования 4-4-х поколений животных, значительно улучшилась форма вымени и их пригодность к машинной дойке.

В хозяйстве (с 1956-1957 гг. по 1985) применяется искусственное осеменение буйволиц. Воспроизводительное качество стада самые высокие, благодаря проведенной работе Башировым Э.Б. по широкому проведению и.о. зам.спермой и полноценного кормления ежегодно получены рекордное количество (1957-1967). На каждые 100 буйволиц на начало года получены 98-102 буйволят.

В совхозе молодняк выращивается под буйволицами-кормилицами при групповом подсосе. Для этого выделено 150 буйволиц в основном непригодные для машинной дойки, под которыми выращиваются буйволята в три тура за лактацию. В каждом туре количество буйволят, закрепляемых за буйволицей-мамкой определяется с учетом молочной продуктивности буйволиц. Такой метод выращивания буйволят вполне оправдывает себя, так как, получая парное молоко буйволята как правило не подвергаются желудочно-кишечным заболеваниям и хорошо растут. С другой же стороны хозяйству это выгодно с экономической точки зрения. При этом методе исключаются затраты труда и средства на дойку буйволиц и на ручную вышойку буйволят.

В хозяйстве основным методом племенной работы является чистопородное разведение с использованием животных отдельных линий и семейств. Линии буйволов местных заложены и созданы в самом же совхозе. Вместе с этим последние годы для поднятия молочной продуктивности применяется скрещивание буйволиц с буйволами-производителями породы Муррах племзавода отобранных и отправленных из Индии в Болгарию Башировым Э.Б. 1961-62 гг. Так буйволиные породы Муррах, где была создана под руководством Баширова Э.Б. и болгарского ученого А.Алексијева болгарский Муррах и было распространено по всему миру с буйволами-производителями индийской породы "Муррах", завезенными из Болгарской Народной Республики в порядке прилития крови. Полученные помеси более интенсивно растут и развиваются. Молочная продуктивность у помесных буйволиц по 1-ой лактации составляет 1650 кг, 2-ой лактации - 1780, 3-ей и выше лактации - 2000 кг со содержанием жира в молоке соответственно 7,5-7,7-8,1%.

Задачей для будущего является продолжение специализации и создания крупных специализированных и племенных буйволоводческих хозяйств и ферм, молочного и мясного направления, углубление в них племенной работы.

ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПЛЕМЕННОГО ХОЗ-ВА (ФЕРМЫ, СТАНЦИИ И ДР.) ЗА 1979 Г ПРЕДСТАВЛЯЕМОГО НА ВСЕСОЮЗНЫЙ КОНКУРС КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ И ДР. ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РАЗВИТИИ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА

КОЛХОЗ ИМ. «НИЗАМИ» ИСМАИЛЛИНСКОГО РАЙОНА, АЗССР

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород					
1.	Порода - Швинка			1979	1980
2	Поголовье скота на 1 января:				
	Всего	-	голов	553	
	В т.ч. коров	-	голов	236	
	Данные за год конкурса:	-			
3.	Получено в среднем от коровы				
	Молока	-	кг	3551	
	Молочного жира	-	кг	131	
4.	Получено телят				
	Всего	-	голов	263	
5.	Получено телят на 100 коров	-	голов		
6.	Предусмотрено получать телят на 100 коров	-	голов		
7.	План реализации племенного молодняка	-	голов		
8.	Фактически реализовано племенного молодняка	-	голов		
	В т.ч. I класса и выше	-	голов		
9.	Реализовано племенного молодняка I класса и выше на 100 коров	-	голов		
10.	Продажа Государству (по хозяйству)			план с заданием	
	в год конкурса				
	Скота и птицы в живом весе	(ц)		340	
	Молока	(ц)		2700	
	Яйцо	(тыс. шт.)		65	
	Шерсти	(ц)		98	
11.	Себестоимость одного центнера			план	
	Молока	(руб. коп)		27,27	
	Привеса молодняка	(руб. коп)		196	

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО ЗНАМЕНИ КОЛХОЗ ИМ. ШАУМЯНА»
НЕФТЧАЛИНСКОГО Р-НА АЗ. ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород

1. Порода - Симментальская		1979г	1980г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	951	957
В т.ч. коров	голов	234	240
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	2605	3067
Молочного жира	кг	99.0	116.5
4. Получено телят Всего	голов	268	280
5. Получено телят на 100 коров	голов	99	99
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	85	85
7. План реализации племенного молодняка	голов		40
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		90
В т.ч. I класса и выше	голов		90
9. Реализовано племенного молодняка I класса и выше на 100 коров	голов		38
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса план с заданием фактически Скота и птицы в живом весе	(ц)	670	680
Молока	кг	4000	6120
Яиц	(тыс.шт.)	105	199
Шерсти	(ц)	95	106
11. Себестоимость одного центнера план фактически Молока Привеса молодняка	(руб.коп.) (руб.коп)	29.94 134.30	28.73 219.07

**КОЛХОЗ ИМ. КАЛИНИНА ИСМАИЛЛИНСКОГО Р-НА,
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород

1. Порода - Улучшенная бурая группа		1979г	1980г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	2409	2411
В т.ч. коров	голов	651	651
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	3616	3713
Молочного жира	кг	124.1	133.7
4. Получено телят			
Всего	голов	745	747
5. Получено телят на 100 коров	голов	90.3	91.7
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов		85
7. План реализации племенного молодняка	голов		20
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		28
В т.ч. I класса и выше	голов		28
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		9
10. Продажа Государству (по хозяйству) в год конкурса с заданием фактически			план
Скота и птицы в живом весе	(тон.)	250	374
Молока	(тон.)	1410	1801
Яиц	(тыс. шт.)	630	694
Шерсти	(тон.)	28.4	46.9
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	25.75	25.75
Привеса молодняка	(руб. коп.)	196.86	207.79

**ПЛЕМЕННОЙ СОВХОЗ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ЗЕБУ
«СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ КУБА»
ЛЕРИКСКОГО Р-НА, МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород

1. Порода - ,Кубинский зебу		1981г	1980г
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	293	341
В т.ч. коров	голов	130	400
3. Средний живой вес теленка при отъеме	кг	218	248
4. Получено телят			
Всего	голов	116	137
5. Получено телят на 100 коров	голов	97	123
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	89	90
7. План реализации племенного молодняка	голов		40
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов	41	48
В т.ч. I класса и выше	голов		100
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		39
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса план с заданием фактически			
Скота и птицы в живом весе	(ц)	750	1110
Молока	кг	2500	5524
Яиц	(тыс. шт.)		
Шерсти	(ц)	90	127
11. Себестоимость одного центнера	план		актически
Молока	(руб. коп.)	28	24
Привеса молодняка	(руб. коп)	196	166

**МАМЕДЛИНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ С-З АПШЕРОНСКОГО Р-НА,
ГЛАВПЛОДОВОЩПРОМА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Черно-пестрая		1980г	19 81г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	1281	1647
В т.ч. коров	голов	450	452
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	3262	3370
Молочного жира	кг	123	118.1
4. Получено телят	голов	440	396
Всего			
5. Получено телят на 100 коров	голов		86
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов		82
7. План реализации племенного молодняка	голов		
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		152
В т.ч. I класса и выше	голов		152
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		34
10. Продажа Государству (по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	500	1052
Молока	кг	13000	15283
Яиц	(тыс. шт.)		
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	30.29	30.51
Привеса молодняка	(руб. коп.)	289.30	323.22

**СОВХОЗ М.Ф.АХУНДОВА ХАНЛАРСКОГО Р-НА МСХ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Костромская		1980г	1981г
2. Поголовье скота на 1 января:	голов	561	612
Всего			
В т.ч. коров	голов	178	180
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	2489	2653
Молочного жира	кг	96.03	101.03
4. Получено телят			
Всего	голов	179	189
5. Получено телят на 100 коров	голов	89	94
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	80	80
7. План реализации племенного молодняка	голов	100	140
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов	55	56
В т.ч. I класса и выше	голов	15	38
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов	8.2	21
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	280	448
Молока	кг	3430	3932
Яиц	(тыс.шт.)	414	491
Шерсти	(ц)	20	35
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб.коп.)	28.28	31.98
Привеса молодняка	(руб.коп)	273	296

**ПЛЕМЕННОЙ СОВХОЗ «КРАСНЫЙ САМУХ» ХАНЛАРСКОГО Р-НА,
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Костромская		1980г	1981г
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	780	788
В т.ч. коров	голов	222	222
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	3950	4020
Молочного жира	кг	159.97	162.81
4. Получено телят			
Всего	голов	243	223
5. Получено телят на 100 коров	голов	80	88
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	80	80
7. План реализации племенного молодняка	голов		50
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов	113	22
В т.ч. I класса и выше	голов	55	22
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов	51	10
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	580	651
Молока	кг	7180	8481
Яиц	(тыс. шт.)	175	256
Шерсти	(ц)	90	127
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	21.94	23.76
Привеса молодняка	(руб. коп.)	171	163.57

**ХЫРДАЛАНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ СОВХОЗ АПШЕРОНСКОГО Р-НА
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Буро Латвийская		1980г	1981г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	1639	1891
В т.ч. коров	голов	438	463
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	4319	4368
Молочного жира	кг	147.8	161.6
4. Получено телят			
Всего	голов		513
5. Получено телят на 100 коров	голов		91
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов		84
7. План реализации племенного молодняка	голов		100
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		200
В т.ч. I класса и выше	голов		200
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		43
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и пгицы в живом весе	(ц)	660	920
Молока	кг	17900	20380
Яиц	(тыс.шт.)		
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб.коп.)	27.89	24.05
Привеса молодняка	(руб.коп)	279.88	244.18

**ШУРАБАДСКИЙ МОЛОЧНЫЙ СОВХОЗ АПШЕРОНСКОГО Р-НА
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По свиноводству			
		1980г	1981г
1. Порода - Кр.белая			
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	19779	18151
В т.ч. основных свиноматок	голов	1040	1040
Основных хряков производителей		24	32
Из них проверяемых по качеству потомства		24	12
Данные за год конкурса:			
3. среднее годовое к-во основных свиноматок	голов	1040	1040
4. Получено поросят			
Всего	голов	19221	21689
5. выращено поросят к 2х месячному возрасту от основных свиноматок			
	голов	18893	18334
6. Средний живой вес поросенка в 2-х мес. возрасте полученного от среднегодовой основной свиноматки	кг	20.5	19.5
8. Фактически реализовано племенного молодняка			
В т.ч. от основных свиноматок	голов	200	198
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов	200	198
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	24665	24000
Молока	кг		
Яиц	(тыс.шт.)		
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)		
Привеса молодняка	(руб. коп.)		

**ХЫРДАЛАНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ СОВХОЗ АПШЕРОНСКОГО Р-НА
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Буро Латвийская		1982г	1983г
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	1891	1639
В т.ч. коров	голов	438	463
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	3219	4368
Молочного жира	кг	3.43	3.53
4. Получено телят			
Всего	голов	510	513
В т.ч. от коров		397	388
5. Получено телят на 100 коров	голов	89	96
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	83	84
7. План реализации племенного молодняка	голов	50	50
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов	200	
В т.ч. I класса и выше	голов	200	
9. Реализовано племенного молодняка		200	
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	920	660
Молока	(ц)	17900	20380
Яиц	(тыс. шт.)		
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	27.89	24.05
Привеса молодняка	(руб. коп.)	279.88	244.18

**ОВЦЕВОДЧЕСКИЙ ПЛЕМЕННОЙ С-З «28 АПРЕЛЯ» ЕВЛАХСКОГО Р-НА
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород(буйволам)			
1. Порода - Кавказские буйволы		1980г	1981г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	418	446
В т.ч. буйволиц	голов	109	112
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от буйволицы			
Молока	кг	2123	2202
Молочного жира	кг	158	158
4. Получено буйволят			
Всего	голов	104	105
5. Получено телят на 100 буйволиц			
6. Предусмотрено получать телят на 100буйволиц			
7. План реализации племенного молодняка			
8. Фактически реализовано племенного молодняка			
В т.ч. I класса и выше	голов	54	79
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов	50	71
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса			
	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	278	218
Молока	(ц)	3250	3950
Яиц	(тыс. шт.)		
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера			
Молока	(руб. коп.)	31.65	37.43
Привеса молодняка	(руб. коп)	234.65	236.13

**КОЛХОЗ ИМ. С. ВУРГУНА ХАНЛАРСКОГО Р-НА МСХ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Костромская		1980г	1981г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	741	856
В т.ч. коров	голов	245	250
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	3930	4018
Молочного жира	кг	140.5	142
4. Получено телят			
Всего	голов	234	263
5. Получено телят на 100 коров	голов		90
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов		81
7. План реализации племенного молодняка	голов		50
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		61
В т.ч. I класса и выше	голов	61	
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		25
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса			
	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	450	420
Молока	(ц)	8700	9160
Яиц	(тыс.шт.)	145	277
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера			
Молока	(руб.коп.)	26.02	27.68
Привеса молодняка	(руб.коп)	280.14	303.27

**ОРДЕНА ТРУДОВОГО ЗНАМЕНИ КОЛХОЗ ИМ. «ШАУМЯНА»
НЕФТЕЧАЛИНСКОГО Р-НА
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода -Симментальская, Черно-пестрая		1981г	1982г
2. поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	1395	1601
В т.ч. коров	голов	315	340
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	3478	3513
Молочного жира	кг	128	130
4. Получено телят			
Всего	голов		513
5. Получено телят на 100 коров	голов	339	381
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	97	97
7. План реализации племенного молодняка	голов	100	100
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов	100	105
В т.ч. I класса и выше	голов		200
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов	32	34
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	900	980
Молока	(ц)	7800	9797
Яиц	(тыс. шт.)	175	225
Шерсти	(ц)	32	41
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	29.94	30.60
Привеса молодняка	(руб. коп)	292.85	299.1

**САРАИНСКИЙ ВИНСОВХОЗ ГОСКОМИТЕТА ПО ВИНОГРАДАРСТВУ
И ВИНОДЕЛИЮ АПШЕРОНСКОГО Р-НА МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ
ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода - Буро Латвийская		1981г	1982г
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	818	774
В т.ч. коров	голов	240	242
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг	4010	4041
Молочного жира	кг	134	137
4. Получено телят			
Всего	голов	247	262
5. Получено телят на 100 коров	голов	83	91
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов	80	80
7. План реализации племенного молодняка	голов		
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		9
В т.ч. I класса и выше	голов		9
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	320	540
Молока	(ц)	8950	9860
Яиц	(тыс. шт.)		
Шерсти	(ц)		
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	27.90	27.35
Привеса молодняка	(руб. коп)	298	296

**КОЛХОЗ ИМ. «КИРОВА» МАРТУНИНСКОГО Р-НА НКАО
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород			
1. Порода – Кавказская Бурая		1982г	1983г
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	1438	1466
В т.ч. коров	голов	400	400
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от коровы			
Молока	кг		4237
Молочного жира	кг		169
4. Получено телят			
Всего	голов		187
5. Получено телят на 100 коров	голов		105
6. Предусмотрено получать телят на 100 коров	голов		98
7. План реализации племенного молодняка	голов		55
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов		92
В т.ч. I класса и выше	голов		92
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов		23
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	3000	3440
Молока	(ц)	8419	9210
Яиц	(тыс.шт.)	356	446
Шерсти	(ц)	416	418
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб.коп.)	35.5	34.7
Привеса молодняка	(руб.коп)	308.8	300.2

**КОЛХОЗ СЕЛА БАШГЕЙНЮК ШЕКИНСКОГО Р-НА
МСХ АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По крупному рогатому скоту молочных и молочно-мясных пород(буйволам)			
1. Порода -		1982г	1983г
2. Поголовье скота на 1 января:			
Всего	голов	447	496
В т.ч. буйволиц	голов	191	199
Данные за год конкурса:			
3. Получено в среднем от буйволицы			
Молока	кг	3420	3549
Молочного жира	кг	129.5	137.2
4. Получено буйволят			
Всего	голов	174	212
5. Получено телят на 100 буйв.	голов	86	93
6. Предусмотрено получать буйволят на 100 коров	голов	80	80
7. План реализации племенного молодняка	голов	70	165
8. Фактически реализовано племенного молодняка	голов	82	211
В т.ч. I класса и выше	голов	40	109
9. Реализовано племенного молодняка			
I класса и выше на 100 коров	голов	65	70
10. Продажа Государству(по хозяйству) в год конкурса	план с заданием		фактически
Скота и птицы в живом весе	(ц)	680	685
Молока	(ц)	5900	6960
Яиц	(тыс. шт.)	160	171.3
Шерсти	(ц)	45.7	53.6
11. Себестоимость одного центнера	план		фактически
Молока	(руб. коп.)	29.49	26.56
Привеса молодняка	(руб. коп)	199.13	193.63

**СОВХОЗ «ПЧЕЛОВОДСТВО» КАХСКОГО Р-НА МСХ
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**

По пчеловодству		1986	1987
1. Наличие пчелиных семей в хозяйстве на 1 января	семей	842	857
2. Получено на одну пчелиную семью по хозяйству			
Новых пчелиных семей	шт.	0.1	0.2
Плодных маток	шт.	300	352
Мед валового	кг	31	32
3. Получено по племенной пасеке			
Новых пчелиных семей	шт.	200	222
Плодных маток	шт.	120	126
4. Оставлено в хоз-ве на расширение пасек			
Пчелиных семей	шт.		222
Плодных маток	шт.		126
5. Вес пчелиных семей	кг.	1.2	1.3
6. Продажа государству	план		факт.
Мед	ц.	90	94
7. Себестоимость:			
Одной пчелиной семьи	руб. коп.	92.31	166.66
Одной плодной матки	руб. коп.	4.8	5.3
Одного центнера меда	руб. коп.	358.56	643.63