

А. З. Тамамшев

действительный член Академии наук Арм. ССР

## О путях поднятия продуктивности животноводства\*

В постановлении Пленума Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, принятом 7 сентября 1953 года по докладу тов. Н. С. Хрущева—«О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР», говорится: «Быстрейший подъем животноводства имеет жизненно важное значение для страны и является ныне самой неотложной задачей партии и государства в области сельского хозяйства».

Это историческое постановление о крутом подъеме животноводства вызвано тем обстоятельством, что все возрастающий спрос населения на продукты питания и промышленные товары не может быть удовлетворен нынешними темпами развития сельского хозяйства и в особенности животноводства.

Особенно это касается животноводческой продукции потому, что, как говорится в данном постановлении, при повышающемся материальном благосостоянии населения спрос перемещается с хлеба на молочные и мясные продукты, овощи, фрукты и т. д.

Не удовлетворяет животноводство и промышленность сырьем.

Между тем возможности, таящиеся в нашем крупном социалистическом сельскохозяйственном производстве, далеко еще не исчерпаны, и потому стоит задача—добиться крутого подъема всех отраслей сельского хозяйства и в течение 2—3 лет резко повысить обеспеченность всего населения продовольственными товарами и вместе с тем обеспечить колхозное крестьянство более высоким уровнем материального благосостояния.

Для решения этой центральной задачи в области сельского хозяйства сентябрьский Пленум ЦК КПСС разработал ряд мероприятий, осуществление которых вызвало необыкновенный подъем колхозного крестьянства и всего советского народа.

Тов. Н. С. Хрущев в своем выступлении отметил, что «...у нас не было возможности обеспечить одновременно развитие высокими темпами и тяжелой индустрии, и сельского хозяйства, и легкой промышленности». Вместе с тем тов. Н. С. Хрущев указал, что некоторые недостатки в работе зависят «от нас самих».

Среди прочих недостатков нашей работы особенно подчеркнуты, во-первых, нарушение принципа материальной заинтересованности работников в развитии общественного хозяйства и в частности животноводства и, во-вторых, нарушение принципа правильного сочетания общественных и

\* Доклад, прочитанный на сессии Отделения сельхоз. наук АН Армянской ССР, посвященной 10-летию Академии наук Армянской ССР, 25 ноября 1953 г.

личных интересов колхозников, что привело к сокращению поголовья коров, овец, свиней, находящихся в личном пользовании колхозников.

В. И. Ленин говорил, что «...переход к коммунизму надо строить не на энтузиазме непосредственно, а при помощи энтузиазма—на личном интересе, на личной заинтересованности, на хозяйственном расчете...».

Наблюдалось также извращение в практике заготовок, выражавшееся в том, что в ряде случаев неправильно осуществлялся закон об обязательных государственных поставках продуктов животноводства с каждого гектара площади, а именно—для колхозов, получавших большую продуктивность от животноводства, устанавливалась более высокая норма поставок, чем для колхозов, плохо работающих и получавших низкую продуктивность. Таким образом, для колхозников не создавался стимул к развитию своих хозяйств, что и приводило к сокращению поголовья скота.

Пленум ЦК КПСС, учитывая это обстоятельство, постановил строго придерживаться обязательных норм поставок продуктов животноводства, исходя из размеров имеющейся у колхозов земельной площади—погектарно.

Низкие закупочные и заготовительные цены на продукты животноводства в свою очередь влекли за собой отставание животноводства.

Постановление Совета Министров СССР и ЦК КПСС о повышении заготовительных и закупочных цен на животноводческие продукты в значительном размере (заготовительные цены на скот и птицу повышены более чем в 5,5 раза, на молоко—в 2 раза) стимулирует развитие колхозного животноводства, а также и личную материальную заинтересованность колхозников, служащих и рабочих.

Имеющаяся у нас в сельском хозяйстве индустриально-техническая база из года в год развивается, но, вследствие неудовлетворительного руководства резервы техники не используются.

В отдельных хозяйствах республики имеются достижения в отношении повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, но в общем продуктивность их низка и не может удовлетворить растущие потребности в продуктах питания населения и в сырье—легкой промышленности.

Важнейшей отраслью животноводства в нашей республике является крупное рогатое скотоводство, затем овцеводство, коневодство, свиноводство и птицеводство.

Проводившееся в течение многих лет скрещивание местного малопродуктивного скота с швицкой породой создало породную группу высокопродуктивных животных—лорийскую. Наивысшие показатели этой породной группы имеются в Лорийском племсовхозе. Годовой удой на фуражную корову из года в год растет. Так, годовой удой на фуражную корову, при среднем поголовьи коров в стаде 450—500 голов, составлял: в 1934 г. — 1189 кг, в 1940 г. — 2224 кг, в 1950 г. — 3081 кг, в 1952 г. — 3245 кг и в 1953 г.—3688 кг.

Средний живой вес коров: в 1940 г. — 456 кг, в 1952 г. — 507 кг.

Высокие удои имеются и в некоторых племенных колхозных фермах Степанаванского государственного племенного рассадника: в 1951 г. в с. Благодарное годовой удой на фуражную корову—2634 кг, в с. Саратовка—2360 кг, в с. Катнахпюр—2308 кг.

Имеются в Степанаванском районе также выдающиеся по удою коровы: так, удой за 300 дней лактации коровы «Груня»—6817 кг, коровы «Встреча»—5252 кг, коровы «Аква»—5840 кг и др.

Следует указать также на удои лорийской породной группы в Мартунинском племенхозе, где удой на фуражную корову составлял: в 1951 г.—1911 кг, в 1952 г.—2528 кг и в 1953 г.—3040 кг.

Сильно повышаются удои на фуражную корову в колхозах Шаумянского района: в 1949 г.—608 л, в 1950 г.—915 л и в 1953 г. за 10 месяцев лактации—2017 л.

В общем же по республике удои на фуражную корову продолжают оставаться на низком уровне и в 1952 г. в колхозах составляли 814 литров.

Поголовье породного крупного рогатого скота в колхозах республики на 1/1—1953 г. составляло 28,5%.

Отмечается общее количественное увеличение крупного рогатого скота в колхозах Армении: так, по сравнению с 1940 г., количество его в 1952 году увеличилось на 30%.

По овцеводству мы также имеем некоторые достижения в настриге шерсти в отдельных хозяйствах. Местные овцы Армении улучшаются путем скрещивания с баранами тонкорунной кавказской породы, советский меринос и мясо-шерстной тонкорунной.

Наличие помесных овец в колхозах республики на 1/1—1953 г. составляет 47,6%.

Более высокие показатели продуктивности у улучшенных овец (малых кавказскую тонкорунную) можно отметить в Красносельском племенном хозяйстве, где настриг шерсти их увеличился в 2—3 раза.

Выводимая в Алагезском совхозе полутонкорунная овца дает средний настриг в 2,7—2,8 кг шерсти, а элитная—3,4 кг.

Надо отметить колхозы с. Парни, Кироваканского района и с. Хндзреси, Горисского района, где средний настриг овец около 2,4—2,6 кг.

В общем же по республике в колхозах настриг шерсти очень низок—1,7 кг.

Нельзя не отметить роста поголовья овец в колхозах: так, в 1952 году, по сравнению с 1940 г., поголовье овец и коз увеличилось на 81%.

Коневодству в республике не уделяется того внимания, какое оно должно иметь; местная лошадь—мелкая, высота в холке в среднем равна 134,5 см.

Улучшение местной лошади межпородным скрещиванием, вследствие неблагоприятных условий кормления и содержания, происходит медленно.

Надо указать на успешную работу по созданию в Степанаванском районе лошади упряжного типа.

Низки по своим качествам свиньи Армении и улучшение их путем

скрещивания идет медленно. Поголовье свиней в колхозах с 1940 года по 1952 г. увеличилось на 185%.

Убойный вес местных свиней при полусальной степени упитанности равен 70,35% и мясной упитанности—58,11%.

Низки в общем показатели веса кур и их яйценоскости, но нельзя не отметить высокую яйценоскость кур в колхозе им. Калинина, Шаумянского района, где их средняя яйценоскость повысилась до 103 яиц.

Нельзя не отметить также работу Эчмиадзинской птицефермы, где куры леггорн начинают нести яйца с 4-месячного возраста.

Для поднятия продуктивности сельскохозяйственных животных необходимо планомерно проводить одновременно комплекс зоотехнических мероприятий.

Среди этого комплекса мероприятий по повышению продуктивности животноводства особое место занимает вопрос кормления, что в свою очередь опирается в расширение кормовой базы, неудовлетворительное состояние которой является в настоящее время главным препятствием к быстрому росту поголовья сельскохозяйственных животных и повышению их продуктивности. Кормовая база сильно отстает от растущей потребности в кормах.

Основным кормом летом являются летние пастбища, но летние пастбища Армении неудовлетворительны. Около половины их сильно сбиты, террасированы, на них развиты процессы смыва и эрозии. Травостой очень снижен — большое развитие получили малоценные сорные и вредные для животных травы. В особенно плохом состоянии пастбища Зангезурского и Даралагезского массива, Котайкского, Микоянского и Ахтинского районов.

Урожай трав с естественных лугов низкий—не превышает 8—9 ц с га.

Хотя из года в год травосеяние расширяется, но все еще отстает от возрастающей потребности.

В результате неправильного планирования были распаханы лучшие участки сенкосов, пастбищ и выгонов под зерно, что вызвало сокращение посева многолетних и однолетних трав и других культур.

Низка урожайность сеяных трав. Площадь сеяных трав, как мы ска-зали выше, увеличивается, но это увеличение еще незначительно: в 1945 г. укосная площадь сеяных трав составляла 28 000 га, а в 1953 году—77 000 га.

К этому надо прибавить, что заготовка сена идет неудовлетворительно. Несвоевременная уборка лугов и сеяных трав во многих колхозах ведет к большим потерям и снижению качества сена. Сушка и хранение сена также неудовлетворительны, что ведет к потере цветов и листьев, составляющих наиболее питательную часть растений.

Для улучшения лугов и пастбищ по республике необходимо проведение следующих мероприятий: подкормка трав на лугах и пастбищах удобрениями, распашка малопродуктивных лугов и пастбищ, где позволяют условия рельефа; осушение заболоченных лугов и пастбищ; раскорчевка и расчистка лугов и пастбищ, подсев травосмесей.

Неблагополучно обстоит дело с заготовкой семян сеяных трав. Необходимо, чтобы каждый колхоз, совхоз обеспечивали себя своими собственными семенами многолетних и однолетних трав и вели заготовку товарных семян, особенно в районах, где постоянно получают высокие урожаи семян трав.

Нужно указать также на необходимость организации сбора дикорастущих семян кормовых трав, особенно в засушливых районах, в которых разводимый ассортимент посевных трав очень незначителен для использования в полевом и луговом травосеянии.

Необходим уход за пастбищами и лугами — очистка их от сорняков, уборка камней, кустарников. Чрезвычайно важно уделить внимание вопросу рационального использования пастбищ.

Неотложным мероприятием является применение на пастбищах загонной пастьбы. Опыт передовиков животноводческих ферм показал, что при этой системе пастьбы продуктивность коров повышается на 15—20% и сокращаются глистные заболевания. Вольная же пастьба приводит к тому, что трава, вследствие перерастания, грубеет, понижая тем самым ценность пастбищ; кроме того, скот вытаптывает траву.

До последнего времени загонная пастьба в Армении не применялась, она начала применяться лишь теперь, но в очень ограниченном размере. Нельзя откладывать широкое применение этого мероприятия, причем при разбивке пастбищ на участки необходимо принимать во внимание их урожайность, количество животных в стаде и их продуктивность.

В республике корнеплоды, картофель, бахчевые и силосные культуры возделываются незначительно. Площадь под кормовой свеклой составляет всего 4500 га, низка и урожайность. Она культивируется преимущественно в Степанаванском, Сисианском, Норбазетском и Кироваканском районах. Весьма малая площадь занята в Армении под картофелем, низка и урожайность его в республике—в среднем 100 ц.

В постановлении сентябрьского Пленума особенно подчеркнута необходимость расширения культуры картофеля в размере, достаточном не только для питания людей, но и для кормления сельскохозяйственных животных. В Армении картофель в корм скоту почти не применяется. Между тем он является особенно ценным кормом для молочного скота, свиней и птиц.

Как кормовое средство, картофель имеет ряд преимуществ по сравнению с другими сочными кормами.

Данные по колхозу «12-й Октябрь», Костромской области, приводимые кандидатом сельскохозяйственных наук А. Ильинским, говорят, что с гектара картофеля было получено в полтора раза больше кормовых единиц и переваримого протеина, чем с такой же площади других кормовых культур (овес фуражный, силосные культуры, корнеплоды), причем в данном случае не учтена еще кормовая ценность ботвы картофеля, которая также идет на зеленую подкормку и силос. Правда, картофель содержит крайне незначительное количество каротина—провитамина А, но это вос-

полняется дачей в рационе достаточного количества сена и силоса, как источников каротина.

Каждый колхоз и совхоз должны обеспечивать себя собственными семенами картофеля, не занижая норм высева, и засыпать семенные фонды с начала массовой уборки. Внедрение квадратно-гнездового способа посадки, максимальная механизация работ по уходу за посевами и по уборке картофеля являются неотложными вопросами.

Крайне необходимо всемерно развивать силосные культуры, и хотя можно силос заготавливать и из сорных и дикорастущих трав, но ограничиваться заготовкой только такого силоса нельзя: необходимо всемерно расширять посевы силосных культур, к каковым относятся—подсолнечник, кукуруза, кормовая капуста, суданка, чумиза, сорго-суданковый гибрид и др.

Необходимо, наряду с полевым севооборотом, внедрение и кормовых севооборотов. Следует внедрять и прифермские севообороты для получения сочных кормов.

Серьезное внимание должно быть также обращено на увеличение производства зернофуражных культур (ячменя, овса).

Для осуществления поставленных задач по расширению кормовой базы необходимо повысить уровень механизации кормодобывания. Очень важно использование механизации для проведения в сжатые сроки уборки и стогования сена, чтобы избежать потерь питательных веществ в сене.

Организация правильного кормления коров во все периоды их жизни является одним из важнейших факторов для получения крепких, высокопродуктивных животных.

Необходимо ввести везде нормированное кормление с тем, чтобы животные были обеспечены в задаваемых кормах полноценными белками не только количественно, но и качественно, углеводами, минеральными веществами и витаминами.

Хорошо надо кормить животных и в период беременности, для получения высокой продуктивности от маток и получения жизнеспособного приплода. Очень важно, чтобы кормление было бесперебойным, что необходимо как для получения высокой продуктивности, так и для воспроизводства стада.

Основными кормами в зимний период должны быть для коров доброкачественное сено и, при недостатке сена, солома, силос и другие сочные корма — корнеплоды, клубнеплоды (картофель).

Животноводческая практика показала, что удой в 2000—2500 кг можно получить от коровы при даче хорошего сена и доброкачественного силоса и других сочных кормов без применения концентрированных. При более же высоких удоях дача концентратов становится необходимой.

Нельзя здесь не отметить, что в республике заготовка силоса нередко идет неудовлетворительно из-за недоброкачественности силосных сооружений и несоблюдения необходимых правил техники закладки силоса. Не всегда силосная масса доставляется к месту силосования быстро, нередко перед закладкой не измельчается и хорошо не утрамбовывается. Соглас-

но решения сентябрьского Пленума надо иметь такое количество силосных сооружений и силосной массы, чтобы возможно было заготавливать на корову по 5—6 тонн высококачественного силоса.

Необходимо широко внедрить в летний период стойло-лагерное содержание скота в колхозах и совхозах с применением загонной системы использования пастбищ с обильным кормлением зелеными сочными кормами.

На Араратской равнине, вследствие отдаленности летних пастбищ, необходимо организовать стойловое содержание скота с включением в рационы максимального количества сочных кормов.

Опыты на жвачных показали, что повышение переваривающей способности пищеварительного аппарата (под влиянием изменения в структуре рациона) определяется изменением процесса переваривания, перераспределением нагрузки (напряжения) на различные отделы желудочно-кишечного канала. При рационах, состоящих из грубых кормов, большая часть веществ переваривается в желудке. Включение в рацион сочных кормов содействует более равномерному распределению процесса переваривания питательных веществ в желудке и кишечнике.

Характеру питания надо отводить исключительно важную роль. Проблема взаимодействия корма и организма является первоочередной, требующей особого внимания наших ученых.

Вопрос воспитания молодняка играет огромную роль в формировании животных и получении от них высокой продукции.

Воспитание должно быть направленное, т. е. такое, когда ставится задача получения животных определенного типа с желательными качествами. Это может быть достигнуто путем соответствующего кормления, содержания, ухода и тренировки. Фактор кормления является первенствующим.

Выращивание молодняка всех видов сельскохозяйственных животных обстоит в общем неблагоприятно. Недостаточное кормление его в молочный период и еще худшее кормление в послемолочный период задерживают, в эти решающие сроки, рост и развитие животных. Типовых телятников в республике пока мало.

Улучшению кормления и содержания молодняка должно быть уделено особое внимание.

Постановление Совета Министров СССР и ЦК КПСС о возвращении с маслодельных заводов и сепараторных отделений обезжиренного молока, после сепарирования молока, полученного в порядке обязательных поставок и государственных закупок, а также некоторой части обезжиренного молока с сыродельных заводов племенным и товарным фермам, поможет делу улучшения воспитания молодняка.

Разработка порайонных схем кормления молодняка для получения желательных типов животных, применительно к условиям местности, при одновременном снижении себестоимости продукции, является насущным вопросом. То же надо сказать и в отношении взрослого скота.

Надо отдельно отметить, что в республике после окота овец начина-

ют доить через 1—1,5 месяца, в результате ягнята получают мало молока, вследствие чего задерживается их рост; было бы целесообразнее начинать дойку овец через 2,5—3 месяца после окота их.

В последнее время в передовых хозяйствах вводится метод холодного воспитания молодняка, дающий положительные результаты, выражающиеся в получении хорошо развитого молодняка с крепкой конституцией.

В настоящее время в работах по физиологии сельскохозяйственных животных получили обоснование многие из тех приемов кормления и содержания, которые применяются передовиками животноводства, в целях повышения продуктивности животных.

Необходимо оборудовать на пастбищах водопой с удобным к ним подходом скота, причем водопой не должны отстоять на большом расстоянии от места пастбы.

Большой интерес вызывают опыты директора учебно-опытного хозяйства Костромского сельскохозяйственного института зоотехника А. М. Жолниренко и фермы крупного рогатого скота колхоза имени Хрущева, Марьинского района, Сталинской области по внедрению нового распорядка дня. Предложенный распорядок дня дает возможность дояркам нормально трудиться 8—9 часов в сутки, нормально отдыхать, при этом новый распорядок дня в комплексе с другими мероприятиями по продуктивности скота способствовал увеличению удоев и жирности молока.

Одним из важных условий в деле обеспечения запасов кормов является подсчет потребности различных кормов для скота и установление источника их удовлетворения. Необходимо все корма приходовать и производить расход по нормам и весу, согласно утвержденному правлением колхоза плану.

В постановлении сентябрьского Пленума говорится, что необходимо ежегодно, в сентябре-октябре, производить проверку обеспеченности кормами и принимать меры, в случае необходимости, к дополнительной заготовке

Экономное расходование кормов—важная задача колхозников и работников совхозов.

В целях получения больше мясных продуктов, а следовательно и поднятия продуктивности животных, идущих на убой, необходимо широко организовать нагул и откорм крупного рогатого скота, особенно свиней.

В общем мясном балансе в республике свинина занимает пока еще очень скромное место (6—7%).

Целесообразно организовать постоянные откормочные базы для откорма скота, поступающего в порядке заготовок или закупок, при пивоваренных и сахарных заводах и при других предприятиях пищевой промышленности, в целях лучшего использования кормовых отходов (Спитак, Леникан и др.).

Одновременно следует разработать технику нагула сельскохозяйственных животных применительно к условиям наших пастбищ.

Следует принять меры к максимальному обеспечению типовыми помещениями всех видов животных с необходимым внутренним оборудо-

ванием: ввести кормокухни, автопоилки, механизацию раздачи корма и вывоза навоза, жмыхо- и зернодробилки, корнерезки и др. При каждом скотном дворе должно быть навозохранилище.

Особенно надо приветствовать решение Пленума об изменении в планировании поголовья. Планирование и учет выполнения заданий до сих пор производились на 1 января каждого года. Решением Пленума установлено планировать поголовье на 1 октября. Такое решение имеет громадное значение для развития животноводства.

При планировании на 1 октября будет сдаваться государству скот на убой после летнего нагула и доращивания — более упитанный.

Строжайшее выполнение государственного плана и соблюдение Устава сельскохозяйственной артели является совершенно обязательным. За перевыполнение плана выращивания молодняка, сохранение взрослых животных и повышение продуктивности животноводства решением Пленума указывается неуклонное осуществление действующей системы дополнительной оплаты.

Вопрос воспроизводства стада должен быть в центре внимания, и в этом вопросе значительную роль должно сыграть наличие маточного поголовья.

В постановлениях сентябрьского Пленума указывается, что для увеличения валовой продуктивности молока и обеспеченности роста стада за счет собственного воспроизводства необходимо увеличить удельный вес коров в колхозных фермах, в частности по Закавказью процент коров в стаде должен быть не менее 40.

Однако в Армении процент коров в колхозных стадах отстает от требований, поставленных сентябрьским Пленумом. Так, в хозяйственном стаде в 1940 г. было коров 17%, а на 1 октября 1953 г.—22,4%; в производственном стаде (без волов) соответственно — 28 и 28,4%. Хотя с 1940 года количество коров несколько увеличилось, но пока еще далеко недостаточно. И, наоборот, процент волов в стаде колхозов слишком высокий: в 1940 г.—39,9, а в 1953 г.—21,5; хотя процент волов и уменьшился, но все еще остается очень высоким. Это говорит за то, что еще мало механизированы производственные процессы и медленно переходят на работу на лошадях.

Надо также отметить, что в некоторых колхозах силосом в первую очередь кормят волов и, таким образом, на корм молочного скота силоса не остается или остается мало. Уменьшение количества волов в 1953 году, по сравнению с 1940 годом, объясняется ростом механизации производства.

Так как увеличению коров в стаде придается большое значение, в постановлении Пленума указывается, что план по поголовью может считаться выполненным лишь в том случае, если он выполнен и по коровам.

Пополнение стада хозяйства коровами целесообразно производить путем отбора в своем хозяйстве лучших телок, поставив их в условия лучшего кормления и содержания; таким же образом следует выращивать из хороших бычков производителей.

Большой урон животноводству приносит яловость. К сожалению, все еще во многих случаях наблюдается в республике высокий процент яловости у коров, что отрицательно отражается на воспроизводстве стада, а также на удое по стаду. Так, в колхозах Армении яловость коров в 1940 году составляла 16, в 1950 г.—37, а в 1952 г.—27%.

С таким положением, конечно, мириться нельзя.

Одной из основных причин яловости является недостаточное и неполноценное кормление животных, обуславливаемое недостаточной кормовой базой. Однако недостаточное кормление является далеко не единственной причиной яловости; последняя в значительной мере зависит также от недостатков в организации случки сельскохозяйственных животных, на что следует обратить особое внимание.

Пониженная половая деятельность производителя, а также недостатки анатомического характера и нарушение физиологических отправления половой системы у самок также обуславливают яловость.

Многие вопросы до сих пор еще недостаточно изучены, как, например, время появления и продолжительность охоты у различных животных, повторность течки, в какой период течки лучше покрывать маток, влияние возраста животных и проч. Разрешение всех этих вопросов требует комплексного изучения специалистами разных областей—зоотехников, ветеринарных врачей, биологов, физиологов, анатомов.

Следует обратить серьезное внимание на правильное проведение искусственного осеменения маток, при котором можно полнее использовать производителей, особенно—ценных.

Сказанные еще в 1890 году корифеем отечественной зоотехнии проф. П. Н. Кулешовым слова, что «Слабое использование наилучших племенных производителей составляет у нас одну из главных причин медленного успеха в скотоводстве», не потеряли своего значения и в настоящее время.

Трудами отечественных ученых достигнуты огромные успехи в деле применения искусственного осеменения животных, которое сыграло большую роль в совершенствовании и создании пород.

Но для проведения искусственного осеменения необходимо иметь соответствующие помещения, аппаратуру и, наконец, что исключительно важно, подготовленные кадры осеминаторов.

Важным моментом в деле ликвидации яловости является также тщательная проверка качества спермы производителей.

Воспроизводству стада препятствует также имеющий место значительный падеж скота и в особенности молодняка.

Тщательное изучение причин заболеваний и их ликвидация должны стать важной задачей специалистов, не только ветеринарных врачей, но и зоотехников. Особенно надо обратить внимание на ликвидацию бруцеллеза.

Зоотехники и ветеринарные врачи рука об руку должны проводить работу по оздоровлению животных и повышению их продуктивности.

В вопросе повышения продуктивности сельскохозяйственных животных значительную роль играет их породность. Основным методом повыше-

ния породности животных в Армении принято скрещивание местных животных с культурными породами при одновременном улучшении кормления и содержания. При проведении скрещивания надо удачно сочетать ценные качества скрещиваемых пород. Для правильной же постановки племенной работы необходимо организовать племенной учет, чего у нас до сих пор во многих хозяйствах не имеется.

Необходимо тщательное проведение бонитировки животных в племенных хозяйствах, что даст возможность проводить правильный отбор и подбор их.

Одновременно необходимо установление типа животных, какой мы стремимся получить. При скрещивании селекционер не должен вести работу по линии накопления арифметической кровности, а должен стремиться получить животных определенного типа, отличающихся высокой продуктивностью с крепкой конституцией, приспособленных к местным условиям.

Нередко ставится вопрос, на каком поколении надо остановиться при скрещивании? Но такая постановка вопроса была бы неправильна, поскольку решение его находится в зависимости от поставленных задач, качества исходных пород, хозяйственных условий района и методов воспитания помесей.

В племенной работе с крупным рогатым скотом должно быть обращено внимание на повышение жирномолочности. Между тем в Армении этому вопросу не уделяется должного внимания, и систематическое определение жира в молоке не производится даже во многих племенных фермах.

Селекция по жирномолочности должна проводиться со всей строгостью. Для помесного скота в Армении стандарт содержания жира в молоке установлен в 4%, между тем мы имеем в основных очагах помесного скота 3,8—3,9%.

Целеустремленным отбором и подбором можно повысить жир в молоке коров.

На повышение жира в молоке можно влиять усиленным белковым режимом в рационе коров—на 0,3—0,4% в среднем за лактацию.

Важное значение на величину жира и удоев коров имеет правильное доение, усиливающее физиологические функции организма. Доение, наряду с сочетанием рационального кормления, содержания и ухода, способствует созданию высокомолочных коров.

Самой совершенной формой отбора является проверка производителей по качеству потомства и потому надо стремиться к использованию преимущественно проверенных производителей. Проверка производителей по потомству должна производиться в условиях полноценного кормления и содержания.

Целеустремленный подбор пар—важное звено в племенной работе. Нельзя допускать бессистемного родственного спаривания на колхозных товарных фермах, для чего нужно широко практиковать обмен производителями между колхозами.

Необходимо создать свои собственные очаги (репродукторы) сельскохозяйственных животных культурных пород, принятых в республике как улучшатели, приспособленных к местным условиям, для проведения скрещивания.

Параллельно с повышением породности, в ряде районов, где созданы очаги высокопродуктивных животных, вести более углубленную племенную работу с применением разведения по линиям, для чего необходимо выращивать высокоценных производителей.

В тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве надо обратить внимание на повышение настригов шерсти, а также на ликвидацию дефективности и засоренности заготавливаемой тонкой и полутонкой шерсти, с целью повышения технологической ценности, а следовательно, и доходности этой отрасли. Наряду с этим отмечается большая сухость шерсти, обусловливаемая недостаточностью жиропота у помесных овец. Недостаточна и плодovitость овец. Надо считать своевременным расширение работы по выявлению результатов скрещивания местных овец с тонкорунными баранами разных пород.

Необоснованно снижен интерес к ангорской козе, дающей весьма ценную для промышленности шерсть.

В постановлениях Совета Министров СССР и ЦК КПСС «О мерах по дальнейшему развитию животноводства и снижению норм обязательных поставок продуктов животноводства государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих», резко осуждается неправильное отношение отдельных руководителей к коневодству.

Известно, что, несмотря на все развивающуюся механизацию животноводства, многие сельскохозяйственные и транспортные работы целесообразно выполнять на лошадях; лошади необходимы для обслуживания также нужд колхозников.

И если в этом постановлении указывается, что «нецелесообразно ускорять в народно-хозяйственных планах областям, краям и республикам задания по росту поголовья лошадей», то это вовсе не означает, что лошади не уделяется должного внимания. Наоборот, в этом постановлении четко подчеркивается, что «главной задачей коневодства является качественное улучшение», при этом «предоставляется право Советам Министров республик, облисполкомам и крайисполкомам доводить до районов и колхозов задания по поголовью лошадей, исходя из потребности колхозов в живом тягле».

Организация в Ереване Государственного ипподрома является важным мероприятием в деле качественного улучшения лошадей.

Слабо идет работа по улучшению местных свиней путем скрещивания с улучшенными породами—белой крупной и мангалицкой. Здесь так же необходимо расширить работу по выявлению результатов скрещивания пород.

Постановление сентябрьского Пленума предусматривает и развитие птицеводства, которое необходимо развивать в Армении (куры, индейки, в

доплавающая птица) и ускорить проведение мероприятий по поднятию продуктивности домашней птицы.

В улучшении качественных показателей сельскохозяйственных животных ведущую роль должны сыграть племенные совхозы, Государственные племенные рассадники, племенные хозяйства Министерства сельского хозяйства Арм. ССР. Необходимо организовать в Степанаванском районе Государственный племенной рассадник упряжных лошадей.

В результате проведенных работ в Армении созданы ценные породные группы животных: лорийская—крупного рогатого скота, арагацкая—овец и лошадей (упряжных)—в Степанаванском районе. Надо продолжать работу с этими группами животных в целях дальнейшего их совершенствования.

Поскольку в постановлении сентябрьского Пленума ставится задача о крутом подъеме продуктивности животноводства в ближайшие 2—3 года, открывается огромное поле деятельности перед сельскохозяйственной наукой.

Научные учреждения республики — Институт животноводства и учреждения Академии наук, работающие в области сельского хозяйства, а также Зооветеринарный и Сельскохозяйственный институты—должны учесть требования постановления сентябрьского Пленума ЦК КПСС и включиться в работу по поднятию продуктивности животноводства. Надо пересмотреть тематические планы научных учреждений, подчинив разрешению главнейших задач, поставленных Пленумом. Крайне важно поставить разработку вопросов экономики и организации сельскохозяйственного производства.

Так как подлинная научная работа должна быть тесно связана с производством, поэтому работа ученого должна протекать при обязательном сотрудничестве с работниками производства.

Для изучения и обобщения передового опыта в животноводстве научно-исследовательские учреждения должны развернуть массовое опитничество в колхозах и совхозах с привлечением передовиков животноводства.

Систематическая организация выездных сессий в районах с докладами и привлечением работников производства для докладов на сессиях научно-исследовательских учреждений сблизит работников научных учреждений с работниками производства и наоборот.

Значительна роль Управления пропаганды Министерства сельского хозяйства Арм. ССР. Но пока мало чувствуется помощь этого учреждения в развитии науки и продвижении ее и достижений передового опыта в производстве. При этом Управлению необходимо организовать авторитетный Совет научных работников, систематически действующий для разрешения важнейших вопросов науки.

Здоровая критика и самокритика поможет делу развития науки и практики животноводства.

В Ереване организована постоянная выставка сельского хозяйства,

что надо признать отрядным явлением, и научные организации должны оказывать этому делу необходимую помощь.

Постановление сентябрьского Пленума указывает, что отныне МТС становятся организующим и планирующим центром всех мероприятий в колхозах. Вместо участковых агрономов и зоотехников в каждой МТС предусмотрено иметь постоянных агрономов и зоотехников для работы в колхозах с тем, чтобы каждый колхоз постоянно обслуживался одним-двумя специалистами сельского хозяйства.

Далее, в этом же постановлении предусматривается укрепить состав председателей колхозов путем подбора и выдвижения на эту работу проверенных в политическом и деловом отношении специалистов с высшим и средним образованием, а также опытных практиков.

Указывается также иметь в каждой МТС в качестве директоров, главных инженеров и в качестве заведующих ремонтными мастерскими, как правило, специалистов с высшим образованием.

Эффективность проведения намеченных мероприятий упирается в наличие достаточного количества хорошо подготовленных кадров с высшим, образованием и массовой квалификации.

Отсюда вытекает необходимость поднять подготовку кадров специалистов не только в направлении дачи им теоретических знаний, но и практических навыков. В связи в этом вновь приходится поднимать вопрос о предоставлении Ереванскому Зооветинституту учебного хозяйства. Вопрос этот неоднократно поднимался руководством Института и научными работниками, но Институт до сих пор не имеет ни одного учебного хозяйства, необходимого для поднятия уровня подготовки кадров и ведения научных работ.

Для подготовки кадров массовой квалификации необходимо улучшить работу трехлетних Агрозоотехнических курсов и проводить систематические семинары со специалистами сельского хозяйства, бригадирами и другими работниками животноводства по изучению новых прогрессивных агротехнических и зоотехнических приемов и методов ведения крупного хозяйства. Изданию популярных брошюр, плакатов, организации бесед и лекций также должно быть уделено должное внимание.

Сплоченный труд работников науки и практики, с широким использованием достижений передовой советской зоотехнической науки, в тесной связи с производством, позволит быстро и успешно разрешить важнейшие вопросы социалистического сельского хозяйства, намеченные постановлением сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Поступило 26 XII 1953 г.