



С. Г. Скоропанов, академик ААН РБ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

УДК 63:001

Всемерно повышать роль полпредов* науки в освоении ее достижений

Уходящий XX век оставляет заметный задел для грядущего XXI. От своего предшественника XX век получил два полпреда: земельного агронома и Каморника. О химии знали лишь понаслышке от земель помещиков.

Издавалась газета “Копейка”, но она не пользовалась особым спросом. На вопрос: “Почему?” – сельчане отвечали: “Мы не курим”.

Был и журнал “Сам себе агроном”, который в силу неграмотности крестьян и их безземелья редко кто держал в руках.

Наши исследования показали, что гектар земель белорусских губерний в конце XVIII века давал 4,5, а XIX века около 5,0 ц. Затраты труда на 1 ц достигали 20 чел.-ч. Коренные изменения принес XX век. Октябрь 1917 г. совершил культурную революцию. Повсеместно создавались “хаты-читальни”, группы “ликбеза”, техникумы и институты. Вместо в прошлом двух появилось более 10 специальностей. В деревне появились кадры массовых профессий. Лошадиная сила заменялась трактором.

Индустриализация народного хозяйства, в том числе сельского, навсегда ликвидировала безземелье, в том числе и такой его атрибут, как “крестьянский вопрос”. В деревне появился мощный слой образованных агрономов. Постепенно, но неуклонно сокращалась доля ручного труда. Химия стала основным продуктом питания растений.

Соответственно росло плодородие почвы. Продуктивность используемого гектара за послевоенный период возросла с 6–7 в 60-е годы до 31 ц в 90-м году.

Наши исследования показали, что труд белорусской науки и его полпредов высокопроизводителен. Если в 90-е годы валовое производство продуктов растениеводства составляло более 30 млн. т в зерновом исчислении, то 5 млн. приходилось на долю ученых и их полпредов. Наука становится все более производительной силой. Не менее важна и сложна задача XXI века. Пожелаем же нашим наследникам новых успехов.

Вместе с тем природа остается природой. По меткому определению академика Терентия Мальцева, работа земледельца напоминает шахматиста, играющего с природой. Особенность этой игры состоит в том, что природа всегда играет белыми.

Чтобы не проиграть, земледельцу сразу же надо дать ответный ход. По большому счету побеждал земледelec и тем успешнее, чем выше его научный уровень.

Учитывая это, наука республики проводила значительную работу по повышению уровня научных знаний агронома. В этих целях была введена система переподготовки агрономов в институтах, систематических научно-практических семинарах в районах, областях и республике. Такие мероприятия стали нормой жизни.

Жизнь, однако, идет и рождает новые проблемы. Без большого преувеличения можно утверждать, что реализуемый ныне потенциал полпреда едва ли превышает его половину. Подтверждением этому является резкое и возрастающее колебание урожайности. В 1998 г. урожайность зерновых колебалась в пределах 12–55 ц/га. Природными условиями такое не объяснимо.

Изучение этого вопроса позволяет узреть два-три фактора, первым и главным среди которых является уровень профессиональной подготовки агронома, степень его информированности о современных достижениях науки.

Органы управления и наука республики многое делали для повышения знаний агронома, его образованности, воспитания чувства общественного долга, повышения его престижности. Все это обогащало его личность.

К его услугам шел поток изданий, доступных газет и журналов. За 60–90-е годы состоялось два съезда (первый и второй) специалистов. Многие делегаты съездов и ныне свято хранят его мандаты и гордятся этим. Последний день – день свободного посещения министра. Приходилось жарко. Вопросы разные, в том числе и такой: спасибо за съезд.

Минсельхоз и наука систематически проводили научно-практические семинары, где рядовой агроном встречался с учеными и обогащался новыми знаниями, обретал моральную силу, способную вершить чудеса. И вершил их.

Широкий слой носителей новых знаний был доволен своим трудом, который хорошо поощрялся.

Агроном и другой специалист все глубже воспринимал свою ответственность за девиз крупного публициста Свифта: “Кто вырастил два колоса там, где до этого рос один, заслуживает внимания, уважения и благодарности человечества.” Руководство республики хорошо поощряло ученых и специалистов. За 10 лет министру вручено два ордена Ленина, а трое – академик П.И.Альсмик, академик Т.Н.Кулаковская и профессор Д.Н.Мухин удостоены высокого звания Героев Социалистического Труда. Все это так было.

* Так автор именует специалистов сельского хозяйства.

Таблица. Эффективность возделывания групп культур на пашне

Группы культур	Урожайность зернопротеиновых единиц, т/га	Внесено, кг/га		Оплата урожайности, кг		Затраты на 1 ц урожая	
		NPK	азота	NPK	азота	чел-ч	кг условного топлива
Зерновые (зерно + солома)	2,6	226,0	70	8,7	37,1	1,3	7,5
Зеленая масса трав	3,4	147,0	58	30,5	58,9	0,38	0,9
Картофель + ботва	2,2	269,0	67	8,1	32,8	2,6	16,8

Но Вискули “успешно” выполнили роль разрушителей. Рушилось все и вся, что связано с Советами. Сильный удар нанесен науке. Она оказалась в «оцепенении», но сумела выдержать, сохранить основные кадры, способные активно решать свою благородную миссию.

И вот аграрная академия обсуждает ситуацию, ищет пути возможно быстрого освоения колхозами и совхозами достижений науки. В докладах и выступлениях содержится немало деловых суждений. Ведущей идеей является пример нашего Президента Александра Григорьевича Лукашенко, который систематически встречается с ответственными работниками республики, областей и районов и обсуждает с ними назревшие проблемы.

Разумеется, здесь обсуждаются судьбоносные проблемы страны, определяется их стратегия и тактика. Пример, достойный подражания. Идеи Президента широко освещаются в печати, которая знакомит агронома. Однако нельзя объять необъятное. Хотя и с опозданием, но наука опыт Александра Григорьевича берет на вооружение. Она намерена заполнить своеобразный «вакуум», образованный в перестроечные годы, и возродить свою былую связь со специалистами сельского хозяйства, активизировать их действия в освоении достижений науки. А это могучая сила!

При разговоре на эту тему с руководителями НИУ и вузов встречается и такое: они разводят руками, денег нет, а все дорого. Это верно, но верно и то, что денег всегда немного. Однако кто ищет, тот всегда найдет.

В НИУ и вузах республики работает более 1000 человек, имеющих ученую степень и звание. Если каждый из нас на общественных началах в год затратит только одну неделю для живого общения со специалистами района, то это, несомненно, даст огромный успех. Не вредно подумать и о том, как эту неделю включить в оплачиваемое время ученого.

Проблем накопилось немало. Однако наиболее острой является проблема кормов данного колхоза и совхоза. Это общеизвестно. Она сложна, но ррешима даже в современных кризисных условиях. Как? Около 75% продукции растениеводства используется в животноводстве. В какой же мере она отвечает требованиям живот-

ных и экономике в целом? Для ответа на этот вопрос мы проанализировали данные республики за 1992–1993 гг. и получили следующие результаты (табл.).

Максимальной оплатой отличаются травы и минимальной – картофель. На производство зернопротеиновых единиц – это значит сбалансированные по протеину травы потребляют условного топлива в 7 раз меньше, чем зерновые, и в 17 раз меньше картофеля.

Эти данные опубликованы тиражом около 300 экземпляров, то есть они недоступны для специалистов, хотя и важны для практики. Они свидетельствуют, что современный характер использования основного средства производства земли, а также острого недостатка минеральных удобрений и энергоресурсов не отвечает интересам животноводства и экономике в целом.

В этом году свершилось то, что надо было сделать много раньше – сократилось производство картофеля и какой стон проявляет пресса! Караул, да и только. Нередко при этом ошибочно подчеркивается прибыльность картофеля. Это ошибка. «Старые» данные наших исследований свидетельствуют, что прибыльной культурой картофель становится лишь при условии, когда товарная часть его составляет более половины его производства, а у нас она в лучшем случае составила 20%. 6–7 млн. т картофеля использовалось в животноводстве, формируя убыток.

Вот наш крупный резерв. Не менее важны и экологические аспекты. Коэффициент использования азота у трав приближается к 90%, у зерновых и других однолетних культур около 50%. Куда же девается вторая половина дозы азота? В основном загрязняет окружающую среду.

Более чем важна роль NPK, и азота в частности, в формировании культурных пастбищ. Около четверти века республика пытается создать такие уголья, но не доводит до конца, не хватает духа. Жаль.

Гектар культурного пастбища в условиях республики может и должен давать 6–8 т самого дешевого молока без всяких подкормок в пастбищный сезон. Решить эту задачу может только союз науки со своим полпредом.