

# Богатство России и бедность россиян

Закон Мерфи гласит: Если вы считаете, что ситуация улучшается, значит, вы чего-то не заметили.

Текст: Хачик ДЖУВЕЛИКЯН,  
профессор ВГУ  
Фото: Михаил ШТЕЙНБЕРГ  
steinberg@vsu.ru

Общеизвестный факт, что население России составляет 2 % от жителей земного шара и контролирует от 16 до 25 % мировых природных ресурсов, к тому же 50 % плодородных черноземов находятся на территории нашей страны, и на каждого нашего жителя приходится около 0,8 га пашни и 30 тыс. м<sup>3</sup> пресной воды, что в 17 раз выше норм, предусмотренных ООН. В интервью А. Чуйкова (газета «Аргументы недели» за 13.07.2018, «Кто ставит крест на Российском селе») с председателем комитета Госдумы по аграрной политике академиком РАН В. Кащиным говорится, что в сельской местности проживают около 32,2 млн человек (примерно 27 %), за последние 25 лет в стране потеряно 34 тысячи деревень, а в 20 тысячах проживают по 8–10 человек, количество сельских школ сократилось с 45 100 до 25 900, больниц — с 4378 в 2000 г. до 1064 в 2014 г., негазифицированы 95 тыс. населённых пунктов, 30 тысяч деревень не имеют дорог с твёрдым покрытием и т.д.

Комментарии излишни.

В России 450 млн га земель, из них 166 млн га занимают сельхозугодья. За 25 лет площадь пашни сократилась с 132,3 до 115,1 млн га. И до 80 млн га в 2018 г. Почти вся пашня находится в руках крупных собственников, и только 16 млн га отошло малым крестьянским фермерским хозяйствам. По данным счётной палаты РФ в 2018 г.

на поддержку села было выделено более 200 млрд руб. и 80 % из этих средств получили крупные агрохолдинги. Из национального проекта на развитие АПК, преобразованная на госпрограмму, рассчитанную до 2020 г., агрогиганты уже получили 450 млрд руб. Если бы эти холдинги освоили уже заброшенные 40 млн га земель (как осваивали в СССР целину), то страна получила бы ещё около 100 млн тонн зерновых. Среднемировая урожайность зерновых варьирует в пределах 32 ц/га (в России от 19 до 30 ц/га), а в западных странах — 70–80 ц/га. Такие урожаи не редкость для многих наших хозяйств. В 2017 г. на Алтае получили 250 тыс. т твёрдых сортов пшеницы. Средний урожай в стране по зерновым и зернобобовым в последние годы колеблется в интервале 19–26,2 ц/га, Китае — 57,6 ц/га, Франции — 57,8 ц/га, США — 75,2 ц/га, Бельгии 95 ц/га. Естественно, что для получения высоких урожаев необходимо внесение органоминеральных удобрений.

По данным Росстатуправления, экспорт минеральных удобрений из России превышает внутреннее потребление в 10 раз. Основные покупатели — Бразилия, США, КНР, Индия и др.

Если в 1990 г. у нас вносили 9,9 млн т минеральных и 396 млн т органических удобрений, то в 2015 г. соответственно 2,3 и 65,2 млн т. В 2017 г. из 22 млн т полученных у нас минудобрений, для своих нужд мы остави-

ли 2,2 млн т, остальное — экспорт. Вместе с урожаем из почвы в нашей стране выносятся 17,5 млн т питательных веществ, а вносятся с органоминеральными удобрениями только 8,7 млн т.

Ежегодно вносят минеральные удобрения по странам в млн т: Китай — 50, Индия — 30, США — 20, Бразилия — 14, Россия — примерно 2,6. Известно: чтобы накормить человечество, необходимо 4 млрд т зерна, т.е. 4,5 тонны с гектара,



а такой урожай без удобрений невозможно получить. В развитых странах на одного жителя приходится по одной тонне зерновых, в России — 0,7 т. В 2016 г. урожай зерновых в Китае составил 600, США — 430, в России — 116,5 млн т.

Одним из показателей плодородия почв является гумусное состояние. По расчётам акад. И.С. Шатилова и проф. В.Е. Шевченко, если в 1883 г. в почвах Черноземья на площади около 4 млн га содержание гумуса колебалось в пределах 11–13 %, то в настоящее время таких почв нет. По данным агрохимслужбы по Воронежской области, в наших чернозёмах сейчас содержится от 4 до 6 % гумуса.

По данным Минсельхоза, посевные площади в России планируют увеличить, а чем будут засеивать?

В былые времена в России было 118 семеноводческих предприятий, 18 элитносеменоводческих хозяйств и 6 семенных заводов. На сегодня практически ничего этого нет. В промышленном производстве овощей 80–95 % семян импортные: капуста, морковь, столовая свёкла, репчатый лук — почти на 100 % импорт, огурцы — 60, томаты — 50 %. Фактически мы не обеспечиваем себя семенами для выращивания овощей, а это очень опасно. Для откорма свинины по биологическому циклу необходимо не менее 180 дней, а в наших холдингах по «датской» технологии свинья доходит до кондиции за 90 дней. Откуда взяться вкусной свинине и салу?

Что происходит с урожайностью и качеством зерна и хлеба? По некоторым данным, для хлебопечения нужно зерно не ниже третьего класса, а у нас такую пшеницу получали по годам:

- 1980–1988 — 80 %;
- 2012 — 48 %;
- 2017 — 24,3 %.

В урожае 2017 г. из 135,4 млн т на долю зерна пятого класса (фуражное зерно) пришлось 31,6 %. В Краснодарском крае раньше высевали пшеницу 1–2, теперь 3–4 класса.

По данным акад. А. Косована (науч. рук. НИИ хлебопечения) до 1997 г. хлеб пекли из зерна 1–3 класса, затем

добавили четвёртый класс, а с 2018 г. сняты все классности. В хлебе из зерна 1–3 класса содержится 14–16 % белка и 30–32 % клейковины. Сейчас пекут хлеб без учёта классности и поэтому содержание белка варьирует от 8–10 %, а клейковины 20–24 %.

Аграрии знают, что зависимость сельского хозяйства России от западных технологий и селекции, от семенного материала становится угрозой для национальной безопасности: не будет своей селекции и своих семян — не будет и сельского хозяйства страны. В 28 странах за последние 20 лет посеи семян с ГМО (генно-модифицированные организмы) выросли более 100 раз и достигли около 200 млн га к 2018 году, а это примерно 1,3 % от мировой пашни.

О ситуации с ГМО в России я уже писал ранее (см. «ВУ» № 7 за 2017 г.).

Несколько слов о бедных и богатых. В 2018 г. число долларовых миллионеров в России достигло 172 тысяч человек, и страна заняла 13 место в мире по числу сверхбогатых людей — тех, у кого состояние оценивается от 50 млн долларов и выше. Иностранные финансисты утверждают, что 82 % личного богатства в стране приходится на долю всего 10 % самых обеспеченных граждан России. За чертой бедности проживают более 20 млн человек, и как они будут жить дальше, зависит от руководства страны.

Аристотель в IV в. до н. э. вычислил предельный возраст млекопитающих и человека и установил, что искомым результатом можно получить посредством умножения возраста наступления половой зрелости на коэффици-



ент 5–7. Например, у южанина зрелость наступает в 16 лет, значит, по минимуму он должен прожить  $16 \times 5 = 80$  лет и по максимуму  $16 \times 7 = 112$  лет. Но все это зависит от многих факторов: качества воздуха, воды, пищи, здравоохранения и т.д. В Японии на 126 млн человек приходится 65 тыс. человек в возрасте более 100 лет, а 2 млн человек — более 90 лет. В России на 146 млн человек 6,8 тыс. имеют возраст за 100 лет и 350 тысяч — за 90 лет. По рейтингу продолжительности жизни мы занимаем 116 место в мире (данные ООН).

Обобщая сказанное, опираясь на всё хорошее в прошлом и настоящем, можно с определённым оптимизмом утверждать, что в России ещё не перевелись настоящие хозяйственники, которые в своих делах показывают настоящие чудеса. Если есть такие люди — будет процветать и Россия, пожелаем им терпения и удачи!