

Современное состояние животноводства Узбекистана и пути его развития с использованием побочной продукции сахарного производства

Д. К. ЮЛДАШЕВ, канд. с/х наук, ст. научн. сотр. Селекционно-генетического центра кролиководства, научн. ред. журнала «Ветеринарная медицина» (Узбекистан) [ORCID: 0000-0001-9326-3229]
(e-mail: uzkronvetservis@mail.ru)

В последние годы в Узбекистане животноводство и птицеводство развиваются стремительно в связи со снятием всех барьеров для населения, предпринимателей и фермерских хозяйств. К 2022 г. в республике выращивается около 13,7 млн голов крупного рогатого скота (рис. 1), в том числе 4,7 млн коров, 24 млн голов овец и коз, около 97 млн голов птиц. В 2022 г. произведено 2 725,9 тыс. т мяса всех видов, 11 629,9 тыс. т молока, 177,4 тыс. т рыбы. Наряду с птицеводством возрастает производство яиц. За январь – декабрь 2022 г. в республике получено 8129,3 млн шт. яиц, что на 4,4 %

больше к аналогичному периоду 2021 г. За 2016–2022 гг. объём этой продукции увеличился на 32,1 %. Большая часть производства, а именно 61,9 %, приходится на дехканские и личные подсобные хозяйства, 23,3 % – на организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность (рис. 2).

Если в 1992 г. в Узбекистане производилось 2,7 млрд яиц, то к 2021 г. данный показатель увеличился до 8,0 млрд. Производство мяса птицы возросло с 44 тыс. до 200 тыс. т. В год на одного человека приходится до 260 штук яиц, мяса птицы – около 8 кг. Сегодня трудно представить стол нашего насе-

ления без этих продуктов. Развитие птицеводства приобрело огромное значение благодаря быстрому производству и низким затратам, а также своей активной роли в устойчивом обеспечении продовольственной безопасности республики.

Несмотря на увеличение объёмов продукции животноводства и птицеводства у разных производителей, средняя продуктивность крупного рогатого скота и птиц остаётся низкой. Так, среднегодовой удой на одну корову составил в разных областях от 1240 до 3005 кг. Такая низкая продуктивность связана с плохим обеспечением кормами и нехваткой зе-

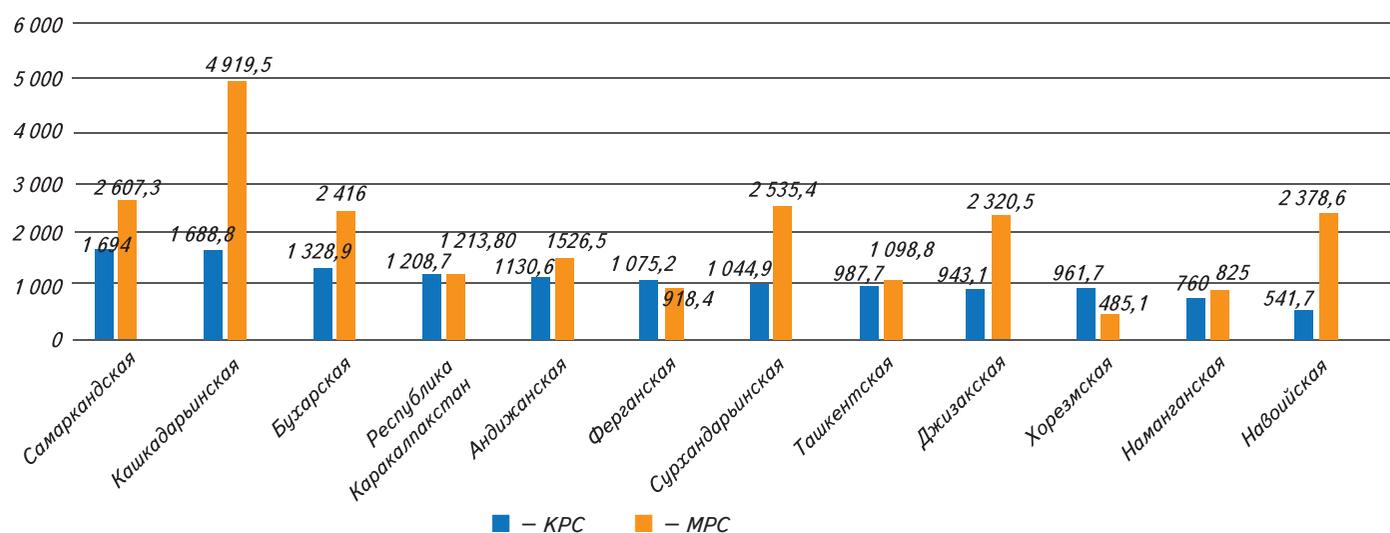


Рис. 1. Распределение поголовья КРС (в целом 13 857 тыс. голов) и МРС (23 623,7 тыс. голов) по областям Узбекистана

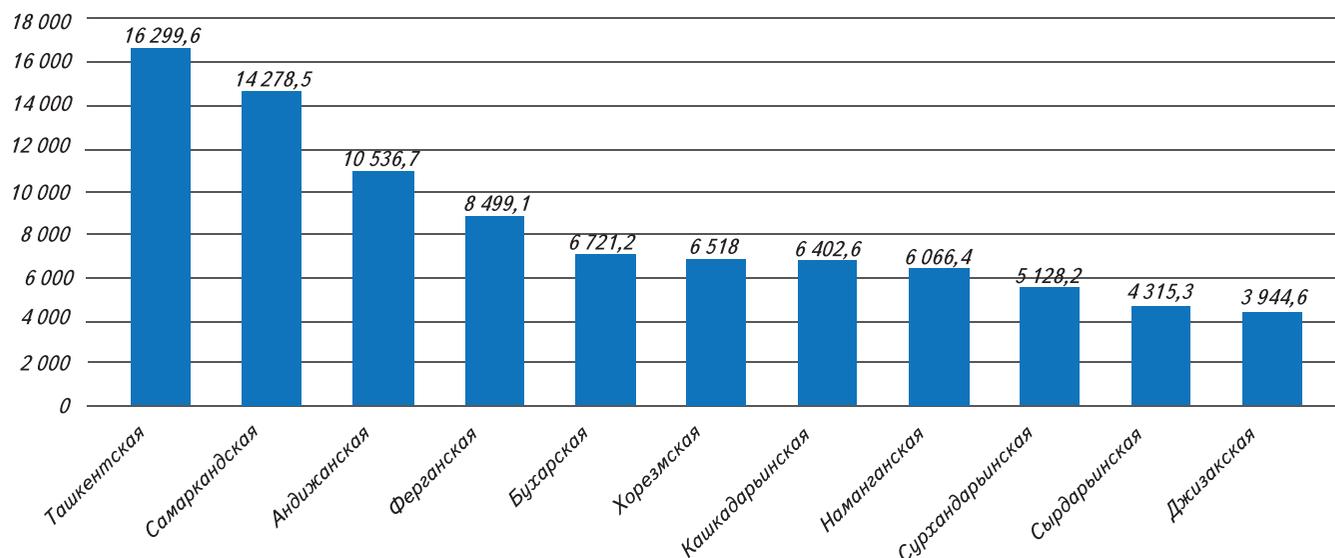


Рис. 2. Распределение производства поголовья птицы по областям Узбекистана, тыс. голов

мельных угодий, отведённых под кормовые культуры. Это привело к неправильному кормлению животных в большинстве хозяйств республики.

Простые расчёты показывают, что к 1 января 2023 г. в республике имеется около 18,3 млн голов скота, которым в год требуется кормов в эквиваленте на 76,8 млн энергетических единиц (ЭКЕ). Согласно рекомендованным нормам в год на 1 условную голову должно быть 4,2 тыс. ЭКЕ, в том числе 25 % зелёных кормов, 20 % сена, 15 % силоса, 8 % сенажа, 7 % корнеплодов, 5 % соломы и 25 % комбикормов. Однако в большинстве хозяйств из-за нехватки земель и воды заготовок силоса, сенажа и корнеплодов почти не производится.

Таким образом, причинами, определяющими низкую продуктивность и болезни обмена веществ у коров в республике, являются:

- 1) нехватка земель для выращивания достаточного количества отдельных видов кормов;
- 2) нехватка водных ресурсов в период вегетации некоторых видов кормовых растений;

3) неправильный – «сухой» тип кормления, особенно молочных коров;

4) нарушение сахаро-протеинового отношения рационов в сторону снижения до 0,3–0,5:1 вместо рекомендованных 0,8–1,2:1 для крупного рогатого скота;

5) отсутствие побочной продукции (сахарной, рыбной и др.) производства.

Первые две основные причины в республике будут наблюдаться постоянно. Следующие две причины

являются следствием предыдущих, так как нарушение углеводного питания приводит к метаболическим заболеваниям. Пятую причину можно исправить путём импорта этой продукции.

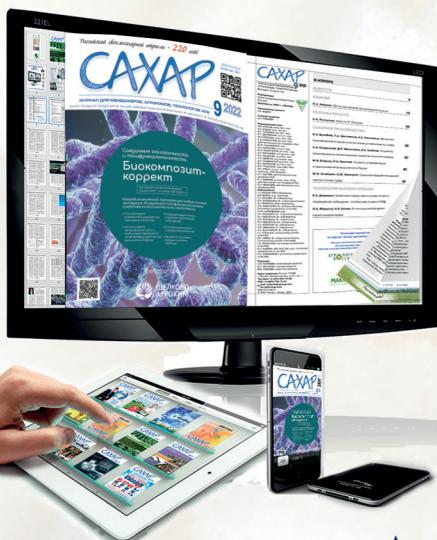
Значительный прирост населения республики (ежегодно более 700 тыс. человек) требует соответствующего увеличения объёмов производства продукции животноводства, что ставит большую задачу перед животноводами и птицеводами.

Расчёты потребности Узбекистана в сухом жоме

Наличие скота, млн голов	Поголовье, млн голов	Норма вскармливания в день, кг	Потребность в сухом жоме	
			суточная, тыс. т	годовая, млн т
Коровы стельные – 20 % от стада	0,94	Нельзя	–	–
Коровы продуктивные – 80 % от стада (общее – 4,7 млн г.)	3,76	2,0–4	9,4–18,8	3,4–5,7
Остальное поголовье КРС	10	2–3	20,0–30,0	7,3–10,9
Мелкий рогатый скот	24	0,2–0,4	9,6	3,5
Лошади – работающим 10 % от стада	0,025	3	0,075	0,16
Лошади – неработающим – 90 % от стада (250 тыс. г.)	0,225	2	0,450	0,16
Птица на откорме (49 % от стада; на 1 голову бройлера 4,5 кг корма, 0,67 кг жоме)	47,8	15 % от ЭКЕ рациона		0,32
Птица – яйценесущие (51 % от стада) (на 1 курицу-несушку 67 кг корма, 6,7 кг жоме)	49,2	10 % от ЭКЕ рациона		0,33
Итого (мин/макс)				15,12–25,0



Оформить подписку на журнал «Сахар» в бумажной версии на 2023 г. можно по ссылке: <https://podpiska.pochta.ru>.
 Подписная цена с учётом доставки зависит от региона.
 Минимальный срок подписки – 1 месяц



ВАРИАНТЫ ПОДПИСКИ НА 2024 г.

Бумажная версия:

- ✓ через электронный каталог «Почта России» по адресу: <https://podpiska.pochta.ru> (наш индекс П6305).
 Подписная цена зависит от региона доставки;
- ✓ через редакцию (заявка на sahar@saharmag.com) с доставкой по России «Почтой России», цена 1000 р. за номер, 6000 р. за год.

PDF-версия журнала (подписка через редакцию):

для России, стран ближнего и дальнего зарубежья – 1200 р. за 1 номер, 7200 р. за 1 год.

Адрес редакции: 121069, Россия, г. Москва, Скатертный пер., д. 8/1, стр. 1.
 Тел/факс: +7(495) 690-15-68; +7(985) 769-74-01; e-mail: sahar@saharmag.com

Бухгалтерия: +7 (495) 695-45-67; e-mail: buh@saharmag.com

Официальный сайт: www.saharmag.com; страница в «ВКонтакте»: www.vk.com/saharmag

В данной ситуации целесообразно рассмотреть вопрос доставки сухого жома из близких государств СНГ. Расчёты показывают, что потребность республики с учётом основных видов скота составляет от 15,12 до 25,0 млн т в год сухого жома (см. табл.).

Организация импорта сухого жома и правильного питания животных, особенно крупного рогатого скота, позволит увеличить продуктивность разного вида животных и птицы на 15–30 %, или можно будет получать дополнительно 408–817 тыс. т мяса, 1744–3491 тыс. т молока ежегодно.

Список литературы

1. Бюллетень комитета статистики Узбекистана за 2022 год.
2. Буряков, Н.П. Кормление молодняка высокопродуктивного молочного скота : монография /

Н.П. Буряков, М.А. Бурякова. – Берлин : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017. – 260 с.

3. Радчиков, В.Ф. Кормовые добавки из вторичных продуктов переработки сахарной свёклы крупного рогатого скота : монография / В.Ф. Радчиков [и др.]. – Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2018. – 124 с.

4. Хохрин, С.Н. Кормление крупного рогатого скота, овец, коз и лошадей / С.Н. Хохрин. – Спб. : Квадро, 2019. – 488 с.

5. Юлдашев, Д.К. Метаболические заболевания коров, вызванные нарушением углеводного кормления, и рекомендации по их профилактике / Д.К. Юлдашев, С.Н. Хохрин // Ветеринарная медицина. – 2022. – № 11. – С. 33–34.

Аннотация. В статье дана оценка состояния животноводства Республики Узбекистан, проанализированы его успехи и проблемы на современном этапе. Предложены способы увеличения продуктов животноводства путём совершенствования кормления животных с использованием побочной продукции сахарного производства – сухого жома для включения его в рационы животных.
Ключевые слова: животноводство, крупный и мелкий скот, птица, продуктивность, корма, кормление, корнеплоды, свёкла, протеин, углеводы, сахара, жом, меласса.
Summary. The article assesses the state of animal husbandry and its branches in Uzbekistan, analyzes its successes and problems at the present stage. Ways have been proposed to increase livestock products by improving animal feeding using by-products of sugar production by including them in animal diets.

Keywords: animal husbandry, large and small livestock, poultry, productivity, feed, feeding, root crops, beets, protein, carbohydrates, sugars, pulp, molasses.