



КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД — СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

А. СЕРГЕЕВ, канд. техн. наук, генеральный директор ООО «Доза-Агро»

ООО «СП Ашкадарский» — ведущее сельскохозяйственное предприятие Республики Башкортостан. Общее поголовье стада — 4000 голов КРС, из них 1500 — молочное стадо, которое ежедневно производит более 42 т молока. В феврале 2020 г. в хозяйстве был запущен в эксплуатацию комбикормовый завод производительностью 10 т/ч. Вырабатываемые им полнорационные комбикорма позволяют максимально раскрыть молочный потенциал животных. Производство полностью автоматизировано и не требует постоянного присутствия рабочего персонала. В 2019 г. «СП Ашкадарский» стало одним из участников программы развития молочного производства республики.

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Министерство сельского хозяйства Башкирии разработало программу развития молочного производства республики до 2030 г., направленную на увеличение объемов производства товарного молока к 2025 г. до 1,2 млн т. В соответствии с данной программой молочное стадо в Башкортостане будет пополняться высокопродуктивным молодняком КРС. Так, в прошлом году было приобретено более 10 тыс. голов. Такие же цели ставятся правительством республики и на ближайшие четыре года. Программа реализуется через инвестиционные проекты

как по модернизации существующих объектов, так и по строительству производственных мощностей «с нуля». В республике создан благоприятный инвестиционный климат и гарантии предоставления региональной и федеральной государственной поддержки инвестиций.

Минсельхоз РБ ежемесячно публикует рейтинги предприятий — лидеров производства в своем сегменте. На вершине рейтинга хозяйств по продуктивности коров за 2019 г. находилось «СП Ашкадарский». Также предприятие стало лидером «молочного» рейтинга с начала 2020 г. — средний надой на корову за день составил более 29 кг.

Заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан — министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов на одном из зональных семинаров-совещаний по животноводству отметил, что современное и эффективное предприятие по производству молока должно насчитывать не менее 1200 голов дойного стада и в сутки от одной коровы надаивать минимум 26 л молока. За полтора года — от начала стройки до выхода на проектную мощность — такое предприятие должно производить 30 т молока в сутки. Только тогда бизнес будет прибыльным.

ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Для повышения продуктивности молочного стада и валового надоя руководство «СП Ашкадарский» приняло решение увеличить поголовье КРС — за последние три года было закуплено

более 1300 голов нетелей голштинской породы. В связи с этим встал вопрос обеспечения животных качественными комбикормами, позволяющими максимально раскрыть генетический потенциал высокопродуктивных пород.

Заместитель директора предприятия Ильнур Халитов проанализировал предложения изготовителей и поставщиков на рынке оборудования для производства комбикормов. Обязательными требованиями были надежность оборудования и обеспечение непрерывности производства комбикормов; автоматизация производственного процесса и исключение человеческого фактора; возможность увеличения количества вырабатываемого комбикорма при увеличении поголовья стада. Наилучшим решением по показателям цена/потребительские характеристики стало предложение компании «Доза-Агро» — комбикормовый завод Дозамикс серии «Профи».

Проектное решение:

- производственная мощность завода — 10 т/ч;
- площадь производственного корпуса — 472 м²;
- площадь склада хранения сырья — 480 м²;
- энергопотребление — 70 кВт;
- количество компонентов: основных — 6, макрокомпонентов — 7;

- объем хранения готовой продукции — 102 м³ (три конусных силоса по 34 м³);
- объем хранения сырья — 96 м³ (шесть конусных силосов по 16 м³);
- тип приема основных видов сырья: с автотранспорта выгружается в завальную яму ЯЗ-20;
- тип отгрузки готовой продукции: загружается с эстакады в автотранспорт.

В состав комбикормового производства входят: участок приема сырья и компонентов; модули кратковременного хранения и дозирования компонентов, измельчения и смешивания, ввода макрокомпонентов; участки хранения и отгрузки готовой продукции. Также производство оснащено АСУ ТП.

СТРОИТЕЛЬСТВО КОМБИКОРМОВОГО ЗАВОДА

Совместная работа ООО «СП Ашкадарский» и компании «Доза-Агро» началась в июне 2019 г. По результатам переговоров было сформировано и согласовано техническое задание на доработку базового проекта комбикормового завода серии «Профи» под требования заказчика. Проект выполнен с соблюдением жестких требований к безопасности. Изготовление оборудования заняло

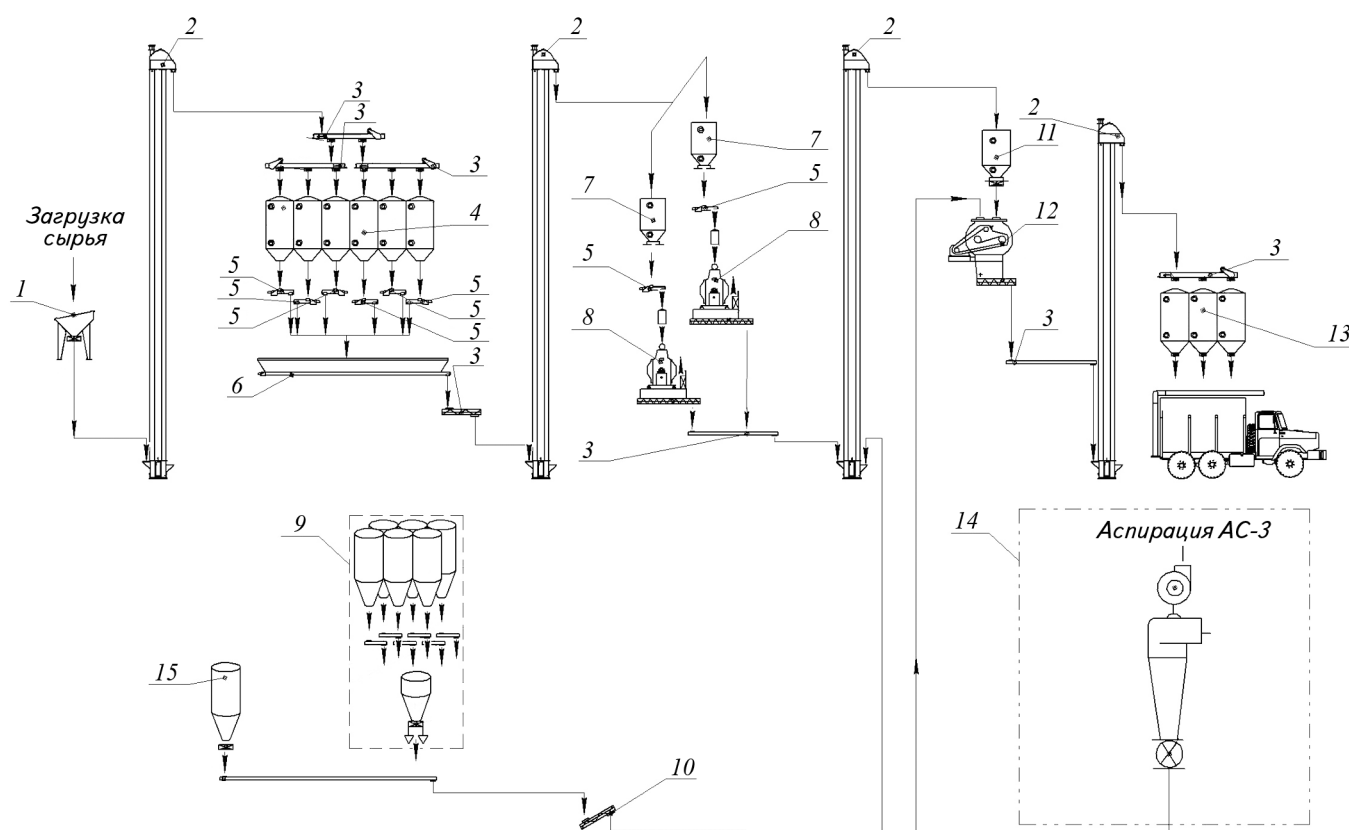


Схема технологического процесса:

1 — завальная яма; 2 — нория; 3 — цепной конвейер; 4 — силосы для хранения сырья; 5 — шнековый дозатор;

6 — бункер дозирующий; 7 — наддробильный бункер; 8 — дробилка; 9 — модуль макродозирования;

10 — шнековый транспортер; 11 — надсмесительный бункер; 12 — смеситель;

13 — силосы для хранения готовой продукции; 14 — аспирационное оборудование; 15 — бункер-растариватель весовой



Модуль измельчения

три месяца. За это время специалисты «СП Ашкардарский» собственными силами построили новое здание для размещения комбикормового завода, осуществили подготовку площадки и подвод сетей по проекту «Доза-Агро». Монтаж технологического оборудования проводился силами «СП Ашкардарский»; настройка автоматики, обкатка, пусконаладочные работы — специалистами «Доза-Агро».



Смеситель и модуль макродозирования

В феврале 2020 г. состоялось торжественное открытие нового комбикормового завода ООО «СП Ашкардарский». В марте он вышел на заявленную производительность.

СЕМИНАР ПО РАЗВИТИЮ ЖИВОТНОВОДСТВА

В феврале 2020 г. на базе «СП Ашкардарский» состоялся зональный семинар по развитию животноводства в республике. В мероприятии приняли участие представители Министерства сельского хозяйства РБ, глава Мелеузовского района и заместители глав администраций по сельскому хозяйству десяти районов республики, руководители подведомственных организаций, республиканских союзов, СХП и КФХ.



Силосы готовой продукции

Директор ООО «СП Ашкардарский» Илдус Тимеханович Халитов: «Наше предприятие начало свою работу в 2006 г. На тот момент общее поголовье стада насчитывало 800 голов КРС. Сегодня, спустя 15 лет, — 4000 голов. В 2019 г. для кормления животных мы заготовили 30 000 т кукурузного силоса, 20 000 т сенажа. В текущем году планируем посев зерновых на площади 10 715 га, технических культур — 2767 га, кормовых культур — 2833 га. Ежедневная потребность нашего стада составляет более 15 т комбикорма. Запуск нового комбикормового завода полностью ее покрывает. Кормление качественными сбалансированными кормами позволило повысить продуктивность молочного стада. Наше хозяйство производит 30% зерновых и 35% подсолнечника от общего урожая в районе, дает более 50% молока».



Участники семинара на экскурсии

Практическая часть семинара включала экскурсию по хозяйству, в том числе по комбикормовому заводу, во время которой коммерческий директор ООО «Доза-Агро» Дмитрий Степанов подробно рассказал о новом комбикормовом заводе и технологии кормопроизводства на «СП Ашкардарский». Участники семинара оценили оборудование «Доза-Агро» в работе, получили ответы на свои вопросы непосредственно из первых рук, а также ознакомились с образцами вырабатываемых на заводе комбикормов.

Заместитель директора «СП Ашкардарский» Ильнур Халитов продемонстрировал новый молочный комплекс с современным доильным залом и системой управления стадом. Таким образом, участники семинара смогли перенять опыт самого передового хозяйства Мелеузовского района. ■