

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Программа "База КРС" предназначена для автоматизации племенного учета в хозяйствах, занимающихся разведением крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

Программа позволяет:

- ✓ создать на машинных носителях ПЭВМ базу данных, как по коровам, так и по молодняку на основании карточек племенных коров и журнала учета выращивания молодняка;
- ✓ осуществлять постоянное обновление созданной базы данных на основании изменений физиологического состояния каждого животного;
- ✓ на основании записанной информации, получать различные анализы молочной продуктивности и воспроизводительной способности стада;
- ✓ оперативно получать различные рекомендации по использованию того или иного животного;
- ✓ получать различные справки по стаду КРС;
- ✓ провести бонитировку животных и получить альбом форм сводной бонитировки.



Компьютерные программы «Управление молочным стадом» – это прежде всего программы управления доильным залом и поставляются вместе с доильным оборудованием фирм **DAIRYMASTER (Milk Manager), Delaval (ALPRO), Westfalia (Dairy Plan)** и других. Они обеспечивают доступ к информации о надоях, времени доения, кормлении, данным по ветеринарии, сортировке коров и их живой массе, контролируют и управляют всеми автоматическими системами зала на основе автоматической идентификации AutoID коров. Все данные отображаются в виде наглядных таблиц и графиков.

Программы позволяют полностью контролировать и автоматизировать процессы кормления и разделения коров. Животные сортируются при помощи роботизированных селекционных ворот, причем график сортировки можно устанавливать в соответствии с требованиями пользователя, к примеру, постоянное разделение потоков или временное отделение некоторых коров по определенному направлению.

Система определения активности, предназначенная для выявления «охоты» у коров, также взаимодействует с программой «Управление молочным стадом». Когда корова определяется как пришедшая в «охоту», селекционные ворота могут автоматически отсортировать ее во время заданной пользователем дойки.

Обмен информацией - важный элемент управления современной фермой, данные о которой могут быть введены и получены в различных международных форматах, включая форматы CSV, XLS, DOC, RTF, HTML

Программы «Управление молочным стадом» значительно облегчают и упрощают контроль и управление процессом доения, что является важным условием успешной работы современной молочной фермы.



Сегодня абсолютно все специалисты сходятся во мнении, что без использования компьютерных программ для расчета рационов невозможно представить высокоэффективное животноводческое хозяйство. Но самый низкий показатель применения передовых компьютерных технологий имеет место на фермах по разведению КРС. В этой области компьютерные программы для расчета рационов не используются даже в некоторых крупных хозяйствах. Следует признать неразвитость этих отраслей животноводства по сравнению с птицеводством, а также недостаток квалифицированных кадров. Программы же по расчету рационов представлены достаточно широко.

Программный продукт "Нива-Рацион", разработанный УП "ГИВЦ Минсельхозпрода" совместно с РУП «НПЦ по животноводству» предназначен для специалистов, занимающихся составлением рационов кормления КРС. Программа осуществляет поиск не только оптимальных рационов, удовлетворяющих физиологическую потребность животных и их максимальную продуктивность, но и предлагает наиболее оправданные с экономической точки зрения варианты.

На рынке доступны мощные комплексы по расчету рационов, такие как «КОРАЛЛ-кормление», профессиональные инструменты для расчета рационов **HYBRIMIN Futter, WinPas** и многие другие.