

Таким образом, изменения биохимических показателей цитолитического синдрома позволяет судить о степени повреждающего действия лекарственных веществ на клетки печени.

Список литературы: 1. Шерлок Ш., Дули Дж. Заболевания печени и желчных путей. - М.: Гэотар медицина, 1999 - С 386-423. 2. Титов В.М. Патофизиологические основы лабораторной диагностики заболеваний печени// Клиническая лабораторная диагностика - 1996 - № 1. - С. 3-9. 3. Телепнев В.А. Классификация, номенклатура и семиотика болезней печени// Ученые записки ВГАВМ.- Витебск. 1999 - Т. 35, ч. 1 - С. 227-230. 4. Телепнев В.А., Сенько А.В. Сывороточно-биохимические синдромы в диагностике гепатодистрофии у поросят// Проблемы с.-х. производства в изменяющихся экономических и экологических условиях - Смоленск. 1999. - Ч. 1. - С. 152-154. 5. Телепнев В.А. Сенько А.В. Экспериментальная модель медикаментозной дистрофии печени у поросят// Ученые записки ВГАВМ - Витебск, 1999 - Т 35 - С. 230-232.

УДК 636.2.034

**СИДОРОВИЧ М.А.**, аспирант  
Белорусский НИИ животноводства

## **РАЗРАБОТКА АДАПТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ**

Технология содержания новорожденных телят имеет свои отличительные особенности. Условия содержания, ухода, кормления, ветеринарно-профилактические и гигиенические требования должны взаимоувязываться единой технологией выращивания телят раннего возраста.

Сохранение молодняка и повышение его резистентности в ранний постнатальный период является существенным резервом увеличения продуктов животноводства и улучшения их качества. Но это возможно лишь при создании оптимальных условий содержания. У ученых и практиков еще не сложилось окончательного мнения о преимуществе той или иной технологии содержания телят в первые месяцы их выращивания. Поэтому изучение данного вопроса является в настоящее время актуальным.

По наблюдениям ученых БелНИИЖ на молочных комплексах Минской области у телят, перенесших в течении 3-5 дней желудочно-кишечные заболевания, среднесуточный прирост в течении месяца был на 20.1-35.5% ниже, чем у контрольных, находящихся в одинаковых условиях кормления и содержания.

Технология выращивания ремонтного молодняка включает комплекс производственных процессов, направленных на получение здорового приплода, его рост и развитие во все возрастные периоды в соответствии с биологическими закономерностями.

Выращивание молодняка на современных фермах должно происходить равномерно в течение всего года. Сочетание биологических особенностей индивидуального развития животных с технологическими дает возможность значительно

улучнить организацию производственных процессов, увеличить нагрузку на одного работника с одновременным снижением стоимости выращивания животных.

Технология выращивания молодняка должна постоянно совершенствоваться и уточняться в соответствии с современными достижениями науки и техники. По технологии, применяемой в большинстве хозяйств республики, теленка после отъема переводят в секцию профилактория и содержат в индивидуальной клетке. Как показала практика и исследования, один из главных недостатков индивидуального содержания заключается в том, что телята практически лишены движений, столь необходимых для общего развития организма. Подобное содержание телят вызывает у них хромоту, бурситы и тимпанию, однако при групповом содержании затрудняется раздача молока и других кормов, а заболеваний желудочно-кишечного тракта при этом бывает больше.

Содержание телят профилакторного периода в групповых клетках по 6-8 голов также приводит к заболсванию молодняка, развитию рефлекса сосания, переходящего в порк самовыдаивания, повышению травматизма и увеличению затрат ручного труда.

Рефлекс сосания в этот период особенно опасен тем, что может приводить к казеиново-безоарной болезни, то есть закупорке сычуга шерстью.

В связи с этим целью наших исследований является разработка адаптивной системы выращивания телят в профилакторный и молочный периоды, способствующей повышению скорости их роста за счет рациональных технологических решений.

Планируется провести научно-хозяйственные опыты на экспериментальной базе «Заречье» Минской области. В опыте будет использована новая технология выращивания телят в клетках-манежах, разработанная в БелНИИЖ (на данное устройство получено А.с. № 1173958). Новое конструктивное решение представляет собой обычные типовые узкогабаритные клетки (12-15 шт.), сблокированные в одну секцию, к которым примыкает общее выгульное пространство из расчёта 1.0-1.2 м на голову (манеж). Клетки имеют механизм одновременного подъёма всех дверок с приспособлением для фиксации той или иной дверки в закрытом положении. Это конструктивное решение позволило совместить индивидуальный и групповой способы выращивания телят, что даёт возможность содержать молодняк изолированно друг от друга в первые 5-6 дней после постановки и 1.5-2 часа после каждого кормления молоком с целью угасания рефлекса сосания, а также проводить регулярный моцион только здоровых животных.

В результате проведения запланированных научно-хозяйственных опытов будут изучены хозяйственно-биологические особенности молодняка чёрно-пёстрого скота в самый критический период - в возрасте до 4-х месяцев в зависимости от различных способов содержания телят. Это позволит найти конструктивное решение для снижения падежа телят в первые дни жизни и обеспечить их высокую жизнеспособность, энергию роста при дальнейшем выращивании и использовании.