

РЕФЕРАТ

УДК 636.084.1+591.111

Л. Г. ВАРДЕВАНЯН

НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ИХ НА ЗАМЕНИТЕЛЯХ МОЛОКА
И СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМБИКОРМАХ

Цель данных исследований заключалась в изучении картины крови и динамики белковых фракций в сыворотке ее (в возрастном разрезе) при выращивании телят на заменителях молока и в зависимости от количественного содержания сырого протеина в комбикормах.

Телят спайвали одними и теми же заменителями, но комбикорма содержали различные количества сырого протеина (I группа—19, II—16, III—14%).

Содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, резервной щелочности в крови, общего белка и белковых фракций в сыворотке определяли в 30, 60, 90 и 120-дневном возрасте.

Исследования не выявили заметных различий в показателях картины крови, между группами телят, получавших различные количества сырого протеина в комбикормах. Однако в возрастном аспекте эти показатели претерпевают определенные изменения: до 60-дневного возраста имеет место некоторое повышение содержания гемоглобина (от 61—66 до 68—70, по Сали), эритроцитов (от 7,99—8,15 до 9,02—10,28 млн мм³), лейкоцитов (от 8,10—8,30 до 8,50—9,17 тыс. мм³) и резервной щелочности (от 330 до 342 мг%), а в дальнейшем эти показатели остаются на одном и том же уровне. Небольшие сдвиги в динамике их объясняются особенностями молочно-растительного корма. Поскольку после 60-дневного возраста молочные корма из рациона снимаются, и телята почти полностью переводятся на растительное питание, изменения картины крови и щелочного резерва, вероятно, обусловлены перестройкой типа пищеварения и, в связи с этим, характером протекающих в организме физиологических отправления и обмена веществ.

Было установлено, что у телят всех групп содержание общего белка в сыворотке крови с возрастом незначительно повышается, причем содержание альбуминов не изменяется, а глобулинов—несколько повышается.

Особенно интересны изменения гамма-голубиновой фракции, связанные с защитными фракциями организма. В 30-дневном возрасте ее

содержание в сыворотке крови телят составляет 18,7—19,2%, к 90-му дню оно значительно возрастает, а к 120—снижается до уровня 60—90 дней.

Увеличение содержания гамма-глобулиновой фракции у телят до 90-дневного возраста является, по-видимому, результатом естественной иммунизации и повышения иммунобиологической активности организма в этот период.

Показатели крови у всех групп телят находились в пределах физиологической нормы.

Таким образом, выращивание телят на заменителях молока при содержании 14, 16, 19% сырого протеина в комбикормах не оказывает существенного влияния на картину крови и динамику важнейших биохимических показателей. Таблиц 2. Библиографий 13.

Армянский научно-исследовательский институт
животноводства и ветеринарии

Поступило 1.IV 1970 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.