

не изменялось.

Следовательно, представленные результаты свидетельствуют о влиянии количества йода в рационе на липидный состав желтка яиц.

Результаты исследований показали, что повышение количества йода в рационе кур-несушек в 5 раз (первая опытная группа) и в 5 раз с добавкой к корму 0,2% сульфата натрия (вторая опытная) способствовало росту яйценоскости кур соответственно на 6,71 и 5,80%.

УДК 636.2.053:612

**ЛАБКОВИЧ А.В.**, студент

**КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **КОРРЕКЦИЯ ОБМЕННЫХ ДЕСИНХРОНОЗОВ У ТЕЛЯТ С РЕСПИРАТОРНЫМ СИНДРОМОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КМП**

Десинхронозом называют рассогласованность биол. ритмов. Внутренний десинхроноз характеризуется нарушением слаженности процессов внутри организма, внешний – несоответствием внутренних ритмов ритмам внешней среды. По нашим данным, заболевания телят с респираторным синдромом сопровождаются внутренним десинхронозом по ряду лабораторных показателей крови.

Целью работы являлась коррекция обменных десинхронозов у телят с респираторным синдромом с использованием КМП. Для постановки опыта в ЗАО «Ольговское» на МТФ «Бабиничи» Витебского района были сформированы 2 группы по 10 телят молозивно-молочного периода с респираторным синдромом. 1-я (контрольная) группа – телята, которым для лечения вводили «Ампицилин» в соответствии со схемой применяемой в хозяйстве, и 2-я (опытная) группа, которым в схему лечения был включен минералосодержащий препарат КМП. За телятами, используемыми в опыте, было установлено клиническое наблюдение, кровь для лабораторных исследований брали четыре раза в сутки на 1-2 и 7-8 сутки опыта.

По результатам клинических наблюдений на 10 сутки в опытной группе отмечено 100 % клиническое выздоровление телят, в то время как в контрольной группе отмечено только 70 % выздоровление.

Косинор анализ результатов исследования крови показал, что среднесуточные уровни, амплитуды (размах колебаний) и акрофазы (время наибольшего подъема) ряда показателей у телят в группе, где в схему лечения был введен КМП на 7 день опыта, приближались к нормальным значениям. Среднесуточные колебания содержания лейкоцитов в опытной группе составили  $6,1 \times 10^9/\text{л}$ , в контроле  $1,2 \times 10^9/\text{л}$  ( $P < 0,01$ ); концентрация гемоглобина 17,4 и 9,8 г/л ( $P < 0,05$ ) соответственно; гематокритная величина 2,9 и 1,1 л/л. Среднесуточный уровень содержания лейкоцитов в опытной группе составлял  $9,6 \pm 2,4$  и  $11,6 \pm 1,4 \cdot 10^9/\text{л}$  в контрольной; гемоглобина  $97,9 \pm 5,5$  и  $94,7 \pm 6,1$  г/л; билирубина  $1,7 \pm 0,6$  и  $8,8 \pm 2,9$  ммоль/л ( $P < 0,01$ ) соответственно. Акрофаза содержания эритроцитов в опытной группе наблюдалась в  $12^{00}$ , в контроле в  $24^{00}$ , концентрации гемоглобина в  $12^{00}$  и в  $6^{00}$  соответственно; глюкозы в  $12^{00}$  и в  $6^{00}$ .

Таким образом, введение в схему лечения телят с респираторным синдромом КМП достаточно эффективно, это способствует коррекции обменных десинхронозов, которые сопровождают основное заболевание. Сочетанное применение КМП и «Ампициллина» на 30 % увеличивало клиническое выздоровление телят.

УДК 636.2.082.2

**ЛИТВИНОВА Т.А.**, магистрант

Научный руководитель: **БАЗЫЛЕВ С.Е.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ПОДБОРА В СТАДАХ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

На современном этапе развития животноводства для усовершенствования племенных и продуктивных качеств молочного скота применяют внутрелинейный подбор и кроссирование линий.

Практическое значение изучения результатов подбора животных прошлых лет в том, чтобы выявить более удачные варианты с целью их дальнейшего повторения, а также для устранения неудачных вариантов.