

ных против стронгилят желудочно-кишечного тракта при использовании фенбендавета 20 % равна 3,75 рубля на 1 рубль затрат; при использовании ивермектина 1 %-ного – 3,04 рубля.

УДК 636.5:546.15:637.414

**КЫРЫЛИВ Б.Я.**, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник  
**СИРКО Я.Н.**, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник  
Институт биологии животных УААН, Львов, Украина

### **ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ ЖЕЛТКА ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ ЙОДА В РАЦИОНЕ**

Йод и другие микроэлементы птицы получают с зелеными кормами, зерном бобовых и злаковых и продуктами животного происхождения. Большая часть этого элемента сконцентрирована в желтке. Проведенные опыты показали, что количество депонированного йода в желтке яиц зависит от кросса птицы, дозы потребленного йода, его количества в корме и периода яйцекладки.

Опыты проведены на трех группах кур-несушек 150-дневного возраста. Вся птица получала стандартный полноценный комбикорм, сбалансированный по питательным и биологически активным веществам, который содержал 0,7 г/т йода. Курам опытных групп *per os* задавались повышенные дозы йода в виде йодида калия, а именно: первой опытной группы – 3,5 г/т, второй опытной группы – 3,5 г/т с добавлением 0,2% сульфата натрия.

Полученные нами результаты указывают на то, что содержание общих липидов и соотношение их отдельных классов в желтке яиц при скармливании курам-несушкам стандартного комбикорма (контрольная группа) и с добавлением – 3,5 г/т йодида калия (первая опытная) были приблизительно одинаковыми. Лишь во второй опытной группе можно констатировать рост содержания общих липидов на 12,49% по отношению к контролю. Соотношение отдельных классов липидов в желтке яиц существенно не изменялось. Можно лишь говорить о тенденции к росту эфиров холестерина и моно- и диацилглицеролов. Отмечено снижение содержания фосфолипидов. Что касается содержания свободного холестерина, то его уровень был наивысшим у кур первой опытной группы и почти одинаковым в желтке яиц контрольной и второй опытной группы. Количество НЭЖК существенно

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.