

в 1,46 раза по сравнению с суточными цыплятами. Высоким содержанием триацилглицеролов характеризовались липиды печени суточных цыплят. В тканях печени 6-суточных цыплят в сравнении с односуточными уровень триацилглицеролов был ниже в 3 раза ( $p < 0,001$ ), а в мышцах – в 1,6 раза ( $p < 0,001$ ). При этом в печени и грудных мышцах возрастал уровень моно- и диацилглицеролов соответственно в 1,9 ( $p < 0,01$ ) и 1,7 раза ( $p < 0,001$ ). В сравнении с другими тканями содержание незатерифицированных жирных кислот было самым низким в тканях печени, и колебалось от  $6,88 \pm 0,42\%$  в суточном возрасте до  $8,43 \pm 0,77\%$  в 6-суточном возрасте. Относительное содержание этерифицированного холестерина у 1-суточных цыплят было самым высоким в тканях поджелудочной железы – 27,94%, грудной мышце – 24,84% и низким в тканях печени – 22,57%, снижаясь до 6-суточного возраста цыплят на 5,82% ( $p < 0,01$ ); 2,94% ( $p < 0,05$ ) и 4,67% ( $p < 0,01$ ), соответственно.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что в начальный период онтогенеза печень и мышечная ткань играют важную роль в липидном обмене.

УДК 633 2/4:615.

**КОВГАНОВ В.Ф.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ПРИЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ ВЫРОДИВШИХСЯ ЛУГОВЫХ ТРАВСТОЕВ В УСЛОВИЯХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

В условиях Витебской области луговые угодья занимают 554,5 тыс. га, из них 133,3 тыс. га это естественные. Луга служат источником получения травяных кормов для животноводства и, учитывая животноводческую направленность сельского хозяйства страны, играют важную, незаменимую роль для производства летних и зимних кормов. Однако следует отметить, что в настоящее время из-за несовершенства видового состава травостоя и недостатка удобрений их продуктивность остается крайне низкой.

Государственной программой устойчивого развития села в республике на предстоящую пятилетку запланировано увеличение производства молока до 6000 кг в год. Осуществить данное мероприятие возможно только за счет создания надежной кормовой базы.

Поэтому целью наших исследований являлось установить, какой из приемов улучшения способствует повышению продуктивности старосеяных, выродившихся луговых травостоев.

Экспериментальные исследования проводились на разнотравно-злаковом травостое восьмого года жизни, состоящем из 75% злаков и 25%

разнотравья. Почва экспериментального участка – дерново-подзолистая, среднесуглинистая. Площадь делянки – 30 м<sup>2</sup>, повторность опыта – 4-кратная.

Заложенный опыт в 2008 году включал в себя приемы улучшения на фоне фосфорно-калийного питания (P<sub>90</sub>K<sub>140</sub>): старовозрастной травостой (контроль), подсев бобовых трав в дернину (клевер луговой - 6 кг, клевер гибридный - 6,5 кг/га) и залужение бобово-злаковой травосмесью после обработки дернины (клевер луговой - 2, клевер гибридный - 3, тимopheевка луговая - 3, лисохвост луговой - 4 и овсяница луговая - 5 кг/га).

В результате исследований было установлено, что в среднем за 4 года наиболее продуктивным приемом оказалось залужение бобово-злаковой травосмесью после обработки дернины. Урожайность сена составила 82,6 ц/га, на 7,2 и 32,3 ц/га больше, чем в варианте подсев бобовых трав в дернину и в старовозрастном травостое.

По сбору сырого протеина, выходу обменной энергии и кормовых единиц данный вариант также был лучшим. Так, прибавка к контрольному травостое составила 590 кг/га сырого протеина (165,7%), 41,99 ГДж/га обменной энергии (134,6%) и 3,14 тыс./га кормовых единиц (146,0%).

Следует также отметить, что вариант подсев бобовых трав в дернину по вышеназванным показателям незначительно уступал перезалужению (был на 3,7, 13,0 и 11,7% соответственно ниже).

Таким образом, для улучшения выродившихся луговых травостоев необходимо использовать подсев бобовых трав в дернину, так как затраты на данный прием в 1,2 раза ниже, чем при перезалужении.

УДК 619:617–001.4:615

**ЛАБКОВИЧ А.В.**, ассистент, **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТИЛОМ ГЕЛЕМ «ДЕКОРNUM»**

В последние годы возрастает заболеваемость копытцев у коров, что приводит к значительным экономическим потерям, вплоть до преждевременной выбраковки животных. Одним из таких заболеваний является тилома (лимакс) - плотное соединительнотканное утолщение кожи в области тканей свода межпальцевой щели или гиперплазия кожи свода межпальцевой щели.

Целью наших исследований явилось изучение гематологического статуса крупного рогатого скота при использовании геля «Декорнум» для удаления тилом.