

тавался на уровне показателя до начала лечения – 5.93 ± 0.45 ($p < 0.5$), в контрольной – был выше в 1,3 раза ($p < 0.001$). В дальнейшем, в опытной группе уровень гаптоглобина составил $7.22 \pm 0.27\%$, а в контрольной в 1.2 раза меньше ($p < 0.05$). Таким образом, гаптоглобин как острофазный белок у свиней меньше отражает фазность воспаления.

Заключение. Применение сорбционно–антибактериального препарата Песил для лечения гнойных ран способствует уменьшению токсических продуктов распада тканей, снижению воспаления и, соответственно, количества острофазных белков – церулоплазмينا и трансферрина.

Список литературы: 1. Discriminatin between malignant and nonmalignantascites using serum and ascitic fluid proteins in a multivariate analysis model /M.G. Alexandrakis, J.A. Moschandrea, S.A. Koulocheri, E. Kouroumalis, G.D. Eliopoulos// Dig. Dis. Sci. – 2000. - № 3. – V.45(3). – P.500 – 508. 2. Laemli U.K. Nature (Lond.)- 1970. – P. 680 – 685. 3. Холод В.М. Белки сыворотки крови в клинической и экспериментальной ветеринарии - Минск: Ураджай, 1983. - 77 с.

УДК 619:611.322

КАЛИЦОВСКАЯ И.Г., кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель
ПИНДУС А.Б., аспирант
Национальный аграрный университет, г.Киев

ТЕМПЫ РОСТА АБСОЛЮТНОЙ МАССЫ НЕБНЫХ МИНДАЛИН ДОМАШНИХ СВИНЕЙ НА РАНИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА ОНТОГЕНЕЗА

Технология выращивания животных базируется на знаниях особенностей их организма. Значительный вклад в изучение закономерностей роста органов млекопитающих сделал Шмальгеузен И.И. Критерии биометрического анализа величин, предложенные ученым, не изменились до настоящего времени.

Нами проанализированы отсутствующие в специальной литературе темпы роста абсолютной массы (АМ) небных миндалин (НМ) свиней, возрастом 1, 28, 56 и 122 суток, полученных от скрещивания пород большой белой и ландрас. После взвешивания НМ определяли величины абсолютного и относительного приростов, удельную и истинную скорости роста, а также средний темп роста АМ миндалин в исследованных возрастных группах животных.

Установлено, что у новорожденных (суточных) свиней АМ левой НМ составляет $79,31 \pm 25,81$ мг, а правой – $69,85 \pm 18,8$ мг. До 122-суточного возраста она увеличивается соответственно в 48.5 и 53.3 раза, то есть составляет $3843,0 \pm 861,4$ и $3721,0 \pm 805,8$ мг. При этом прослеживается четко выраженная левосторонняя асимметрия. Средний темп роста НМ от рождения животных до 122-суточного возраста составляет 647,9 мг в сутки для левой миндалины и 585,54 мг для правой.

Абсолютный прирост АМ обеих НМ увеличивается с возрастом свиней.

Наибольшее значение этого показателя установлено у 122-суточных животных: для левой миндалины – 39.87 мг/сутки, а для правой – 39.31 мг/сутки. Максимальный относительный прирост АМ зафиксирован в период от 1 до 28 суток. Он составляет 501.61% в левой НМ и 474.70% в правой. Средний темп роста относительного прироста массы миндалин за период наблюдения составляет для левой 255.96%, а для правой – 270,30%.

Удельная скорость роста АМ обеих миндалин изменяется неравномерно. Минимальных значений она достигает у 56-суточных животных (0,0345 мг/сутки в левой и 0,0382 мг/сутки в правой миндалинах). Средний темп роста удельной скорости роста АМ в левой миндалине меньше, чем в правой и составляет соответственно 0,0461 мг/сутки и 0,0478 мг/сутки. Истинная скорость роста АМ НМ характеризуется левосторонней асимметрией и с возрастом животных увеличивается. Средний темп роста этого показателя для левой миндалины составляет 22,65 мг/сутки, а для правой – 20,64 мг/сутки.

УДК 633.2/4

КАПИТОНОВА Е.А., студентка

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ПАСТБИЩНОГО ТРАВСТОЯ В ЗАО "ВОЗРОЖДЕНИЕ"

Объектом исследований было избрано культурное пастбище второго года использования ЗАО «Возрождение» Витебской области. На протяжении летне – пастбищного периода (с мая по октябрь) на пастбище вносились азотные удобрения под 1 цикл (май) и 4 цикл (июль) в дозе 60 кг действующего вещества на 1 га. Перед каждым циклом стравливания укосным методом, проводился учет пастбищной травы. При этом изучался и ботанический состав травостоя. В конце пастбищного периода продуктивность пастбища была дополнительно рассчитана еще и зоотехническим методом.

Урожайность зеленой массы за пастбищный период определенная укосным методом составляла 251 ц с 1 га, в том числе по циклам стравливания ц/га: в 1 цикле стравливания – 59 ц/га; 2 – 40; 3 – 50; 4 – 72; 5 – 30 ц/га. Наибольшая урожайность пастбищной травы была получена в первом и четвертом циклах стравливания, что связано с внесением азотных удобрений в этих циклах.

Одновременно было изучено изменение ботанического состава пастбищного травостоя по циклам стравливания. Ботанический состав пастбищного травостоя по циклам стравливания распределился следующим образом: в 1 цикле стравливания в процентном соотношении злаки составили 84,4%; бобовые – 14,8%; и разнотравье – 0,8%. Во втором цикле стравливания: злаки – 62,9%; бобовые – 33,2%; разнотравье – 3,9%. В третьем цикле стравливания: злаки – 63,7%; бобовые – 33,6%; разнотравье – 2,7%. В четвертом цикле стравливания: злаки – 69,1%; бобовые – 29,4%; разнотравье – 1,5%. И в пятом цикле стравливания: злаки – 73,1%.