

молока, относящегося к высшему сорту по основным показателям качества. В летний период показатели качества молока были ниже по сравнению с другими сезонами года.

УДК 636.2.034

ВЕЖНОВЕЦ Д. А., студент

Научные руководители: **ЛАНЦОВ А.В.**, ст. преподаватель, **МИНАКОВ В.Н.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Знание влияния различных факторов на молочную продуктивность коров, умелое их использование в практической работе, организация племенной работы и технологии производства с учетом влияния этих факторов позволяют при одинаковых условиях добиться повышения удоев и улучшения состава молока коров.

Цель работы: изучить влияние паратипических факторов на показатели молочной продуктивности коров черно-пестрой породы в СПК "Омеленец" Каменецкого района Брестской области.

Для достижения цели были обработаны и проанализированы данные, характеризующие молочную продуктивность 535 коров. После сбора данных были рассчитаны основные математические параметры по удою, содержанию жира и количеству молочного жира в молоке. В ходе исследований было изучено влияние на молочную продуктивность коров следующих факторов: возраст, живая масса, возраст и живая масса телок при плодотворном осеменении, сухостойный период, сезон отела. На основании фактических результатов дана характеристика крупного рогатого скота по группам.

Коровы, имеющие наибольшую живую массу (490–530 кг), превосходят остальных животных по удою на 15–32%, количеству молочного жира – на 14–31%. Живая масса телок при плодотворном осеменении оказывала большее влияние на молочную продуктивность коров по сравнению с возрастом их плодотворного осеменения. Телки, оплодотворенные при живой массе 326–345 кг, по сравнению с телками с меньшей живой массой впоследствии характеризовались более высокими удоями – на 12–17% и качеством молочного жира. Коровы, с продолжительностью сухостойного периода 61–64 дня имеют удои выше на 1–6%, количество молочного жира – на 3–8%, по сравнению с животными других групп. По величине удоя, массовой доле и количеству молочного жира, коровы, отелившиеся в январе – марте превосходили поголовье других групп соответственно на 1–7,

0,03–0,06 и 2–12%.

Таким образом, существенное влияние на молочную продуктивность коров оказывают: возраст, возраст и живая масса телок при плодотворном осеменении, живая масса, сухостойный период, сезон отела.

УДК 636.93:611.712

ВОЙТЕХОВСКАЯ А.А., студентка

Научный руководитель: **РЕВЯКИН И.М.**, кан. биол. наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕБЕР ЛИСИЦЫ, НОРКИ И ДОМАШНЕЙ КОШКИ

Серебристо-черную лисицу, американскую норку и домашнюю кошку, традиционно относят к животным с грудным типом дыхания. Однако различия в их происхождении, экологии и массе, позволяют предположить наличие существенных особенностей в строении их респираторно-моторного аппарата, что необходимо учитывать как при диагностике и лечении респираторных заболеваний, так и при содержании этих животных. Это дало нам основание провести морфометрическое исследования ребер вышеуказанных видов животных. В процессе исследования были использованы ребра 3 лисиц, 3 норки и 4 кошки.

В основе грудной клетки лисицы и кошки лежат 13 пар ребер (9 – стернальные), а норки – 14 (9 – стернальные).

Величины ширины и толщины ребер не отличаются постоянством и зависят от видовой принадлежности. Так, у лисицы в верхней трети ребер толщина превышает ширину в 1,48 раза. Причем для первых 5 ребер этот показатель равен 1,82. В средней трети ширина в 1,75 (в 2,44 для первых 5-ти) раза больше толщины. В нижней трети ширина больше толщины в 2,28 раза (3,30 для первых 5-ти). Такие характеристики указывают на преобладания опорной функции ребер над респираторной, особенно в краниальном отделе грудной клетки.

У норки в верхней и средней трети толщина превалирует над шириной (в 1,56 и 1,41 раза соответственно). В нижней трети у первых 4-х ребер ширина больше или равна толщине, у 5-11 – ширина незначительно, в 0,12 раза больше толщины, а у последующих эти показатели – переменны, что, на наш взгляд, говорит о большой подвижности ребер.

У кошки, у всех ребер, в верхней и средней трети толщина больше ширины (в 1,70 и 1,29 раза), а в нижней трети – наоборот (в 1,34 раза). Следовательно, ребра кошки, так же как и у норки, обладают существенной подвижностью.