

5. Пономарев В.А. Изменение биохимических показателей крови при травмах у *Larus canus* / В.А. Пономарев, Л.В. Клетикова, В.В. Пронин, Н.Н. Якименко // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1. – С. 317. – EDN SBKWWL.

6. Околелова Т. М. Роль биохимических показателей крови в оценке физиологического состояния птицы / Т. М. Околелова, С. В. Енгатев, И. А. Егоров, Т. А. Егорова // Птицеводство. – 2023. – № 2. – С. 44-51. – DOI 10.33845/0033-3239-2023-72-2-44-51.

**УДК: 616:616-008.9:636.2**

## **ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ МОЛОДНЯКА ЗААНЕНСКОЙ И АЛЬПИЙСКОЙ ПОРОД КОЗЫ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА**

<sup>1</sup>Дарасевич А.С., студент

<sup>2</sup>Дударева Е.Ю., студент

<sup>3</sup>Эль Зейн Н.А., ассистент

<sup>1,2,3</sup> УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**Аннотация.** В данной статье отражены результаты проведения диспансерного обследования молодняка мелкого рогатого скота с помощью общих, специальных и лабораторных методов в условиях промышленного предприятия. **Ключевые слова:** мелкий рогатый скот, молодняк, диспансеризация, диагностика.

### **DISPENSARY CARE OF YOUNG SAANEN AND ALPINE GOATS IN PRODUCTION CONDITIONS**

**Abstract.** This article reflects the results of dispensary examination of young cattle with the help of general, special and laboratory methods in the conditions of industrial enterprise. **Key words:** small ruminants, young cattle, dispensary examination, diagnostics.

**Актуальность.** Диспансеризация коз представляет собой систематический процесс обследования и мониторинга здоровья животных, направленный на предупреждение заболеваний, улучшение благосостояния и повышение продуктивности.

Козоводство стремится занять важное место в аграрном секторе, обеспечивая население молочными и мясными продук-

тами. Однако, как и любая другая отрасль животноводства, оно сталкивается с множеством заболеваний, которые могут негативно сказаться на здоровье животных, их продуктивности и экономических показателях хозяйств. Диспансеризация является важным инструментом, позволяющим предотвратить возникновение и распространение заболеваний, а также обеспечить высокую продуктивность стад.

В настоящее время в племенных предприятиях выращивают коз зааненской и альпийской породы.

**Материалы и методы исследований.** Основные цели проводимой мной диспансеризации являлись: предупреждение заболеваний, мониторинг здоровья, улучшение генетического потенциала, оптимизация кормления. Диспансеризация проводилась в хозяйстве по выращиванию племенных коз в Могилевском районе. Ее объектами стал молодняк мелкого рогатого скота в возрасте от 2 до 6 мес. У козлят в возрасте до 3 мес среднесуточный прирост массы составил 160–180 г., а у козлят с 3 до 6 мес 100–120 г. Всего в секциях было происследовано 60 голов.

Условия кормления и содержания животных относительно одинаковые. Содержание беспривязное, в крытом помещении. В летний период с постоянно открытыми дверями. Кормление бобово-злаковым сенажом.

Вакцинация в хозяйстве не проводится. Для профилактики паразитарных заболеваний проводится профилактическая дегельминтизация отечественными препаратами.

Во время работы использовались общие и специальные (УЗИ) методы исследования животных, доступные на предприятии. Утром до кормления у козлят была отобрана кровь из яремной вены в вакуумные пробирки с гепарином для морфологического исследования, а также с активатором свертывания и гелем для биохимического исследования.

**Результаты исследований.** Температура тела варьировалась от 38,5 до 40,0 °С, что является нормой. Руминации у козлят не было до 3-месячного возраста, а у животных в возрасте от 3 до 6 месяцев она составила от 2 до 4 руминаторных движений за 2 минуты. У большинства животных каких-либо изменений об-

щего состояния, аппетита, нарушения работы органов и систем или признаков заболеваний установлено не было (рисунок 1).

Однако, у 20 % козлят отмечалось снижение аппетита, смешанная одышка, чихание, серозно-катаральные истечения из носа и слезотечение, гиперемия конъюнктивы, слабый кашель, повышения температуры тела установлено не было. При аускультации легких выявлено жёсткое везикулярное дыхание, а при перкуссии - ясный легочной звук на всей поверхности легких (рисунок 2).

При проведении ультразвуковым исследованием органов брюшной полости отклонений не выявлено (рисунок 3).

У большинства животных по результатам исследования крови отклонений от физиологической нормы установлено не было. Исследование крови козлят (20% от общего количества) с признаками поражения верхних дыхательных путей были выявлены: нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом ядра влево, эозинофилия, ускоренное СОЭ, снижение уровня глюкозы, увеличение общего белка.

**Обсуждение.** Следовательно, не смотря на существующее убеждение, что зааненская и альпийская породы неприхотливы и выносливы при различных условиях, практика показывает обратное.

**Выводы.** В результате проведённой диспансеризации у молодняка мелкого рогатого скота разного возраста наблюдаются заболевания верхних дыхательных путей, связанные с неподходящим климатом для данных пород коз, но с которым можно бороться при улучшении содержания и использовании иммуностимуляторов. Животным необходим более тщательный уход и содержание, для привыкания к климату Республики Беларусь, в связи с географическое положение и умеренно-континентальный климат Могилевской области.



**Рис. 1.** Термометр



**Рис. 2.** УЗИ



**Рис. 3.** Козлята с истечениями из носа

Диспансеризация коз представляет собой важный компонент эффективного и устойчивого козоводства. Систематический подход к мониторингу здоровья животных позволяет своевременно реагировать на заболевания, улучшать продуктивность и обеспечивать высокое качество продукции. Внедрение современных методов диспансеризации требует совместных усилий работников животноводства и ветеринаров, что, в конечном итоге, приведет к повышению конкурентоспособности отрасли.

#### **Список литературы.**

1. Кондрахин И. П. Болезни коз / И. П. Кондрахин, М. Ш. Акбаев, В. Л. Крупальник – М. : Аквариум Принт, 2015. – 224 с.
2. Завязкин О. В. Разведение и содержание коз и овец / О. В. Завязкин. – Донецк : ООО «ПКФ «БАО», 2011. – 64 с.
3. Мусалаев, Х. Х. Технология разведения, кормления и содержания молочных коз в условиях Дагестана: методическое пособие / Х. Х. Мусалаев, Р. А. Абдуллабеков, Г. А. Палаганова . – Махачкала : ФГБНУ «ФАНЦ РД», 2019. – 23 с.