

чайки составила 6 кв. км. Для наблюдения использовался семикратный бинокль, зрительная труба с увеличением шт 20 до 60 крат, спортивный секундомер.

**Результаты и их обсуждение.** Наблюдения показали, что птенцы сизой чайки вылупляются беспомощными, не питаются и неподвижно лежат в гнезде. Уже на второй день при появлении опасности они покидают гнездо и прячутся поблизости в траве. Уже со второго дня жизни птенцы требуют пищу у родителей. Родители кормят их отрыгнутым кормом, который взрослая птица держит в клюве, а птенец отрывает небольшие кусочки и проглатывает их. В течение примерно 10 дней птенцы держатся на суше при этом использование участков, заросших густой растительностью достигает большого значения – 89,13% всего времени наблюдения за птенцами. Слабо заросшие участки птенцы использовали мало – 2,79%, так как на них они очень заметны. Спустя примерно 10 дней птенцы постепенно начинают перемещаться на воду, где в дальнейшем будут проводить большую часть времени – 8,07%. Характерной особенностью выводков на территории данных стационаров является то, что они образовывали небольшие группы от 2 до 8 птенцов. Эти группы не являлись постоянными, так как в разные дни учёта количество птенцов на каждую встречу отличалось, поэтому из всех учётов мы взяли максимальное число птенцов.

**Заключение.** Плотность птенцов сизой чайки на этих торфокарьерах составила 50 особей на кв. км. Основными врагами птенцов сизых чаек на торфокарьерах являются болотный лунь (*Circusae ruginosus*) и енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*).

Литература:

1. Бибби, К. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследование и учёты птиц / К. Бибби, М. Джонс, С. Марсен. – М.: Союз охраны птиц России. – 2000. – 186 с.

## ЛЕЧЕНИЕ ОВЦЕМАТОК ПРИ ПОЛИМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

**Усачева С.С.,**

магистрант Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Курдеко А.П., доктор вет. наук, профессор

Овцеводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец. Романовские овцы скороспелы, первенцы у них появляются, когда матери едва исполняется год. В появлении половой охоты сезонности нет. Матки очень плодовиты, могут оплодотворяться и приносить приплод в любое время года и ягниться дважды в год [1].

Необходимо тщательно следить за состоянием здоровья овцематок для получения хорошего приплода и качественной продукции. При любой болезни в той или иной степени реагирует весь организм, что не исключает наличия основного поражения в каком-либо органе или системе. Специфичные особенности и динамика течения патологического процесса определяются спецификой патогенного фактора и реактивными свойствами данного организма, а также внешними условиями жизни животного [2, 3].

Цель – доказать эффективность лечения овцематок при полиморбидной патологии внутренних органов.

**Материал и методы.** При установлении нозологического профиля внутренних болезней у овец были проведены клинические (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) и лабораторные (биохимические и гематологические) исследования. При этом методической основой этой работы была диспансеризация, которая основывается на фундаментальных принципах непрерывности и выборочной совокупности.

Непрерывность достигается плановым проведением диспансеризации, выборочная совокупность – обследованием контрольных групп овец. Диспансеризация овец была проведена по общепринятой схеме, включающей в себя анализ производственных показателей, определение клинического статуса животных в отаре, лабораторные исследования биологических субстратов (крови), оценку кормления и содержания [4, 5].

При определении лечебно-профилактической эффективности препаратов в условиях РУП «Витебское племпредприятие» были созданы 2 группы овцематок романовской породы в

возрасте от 2 до 7 лет, у которых наблюдалась полиморбидная или множественная патология внутренних органов. Первой группе овцематок был применён препарат «Дюфалайт» в дозе 50 мл на введение подкожно в область лопатки, второй группе – «Аверон» в дозе 20 мл на введение подкожно в область лопатки. Препараты вводила 5 раз с интервалом 48 часов с соблюдением правил асептики и антисептики.

**Результаты и их обсуждение.** При клиническом исследовании овец было установлено усиление сердечного толчка, учащение пульса, провисание спины, увеличение суставов. Температура была в пределах нормы, у некоторых овец она повышалась до верхней границы, частота дыхания не изменена, руминация в норме.

После применения препарата «Аверон» отмечается увеличение следующих показателей: белок на 1,9%, триглицерины – на 1,6%, активность аланинаминотрансферазы – на 12,4% и щелочной фосфатазы – на 2,3%. Наблюдается также уменьшение содержания аспаратаминотрансферазы на 14,1%. При применении препарата «Дюфалайт» увеличилось содержание кальция (на 14,8%), активность аланинаминотрансферазы (13,6%), уменьшилось количество альбуминов (2,9%), белка (5,4%), холестерина (17,6%) по сравнению с данными, полученными до лечения животных. Использование препарата «Аверон» способствует снижению количества эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в крови на 2,15%, 1,16% и на 2,3% соответственно. Применение препарата «Дюфалайт» способствует увеличению этих показателей в крови на 3,07%, 7,99% и 3,17% соответственно.

**Закключение.** Таким образом, препараты «Дюфалайт» и «Аверон» обладают хорошей терапевтической эффективностью при лечении овцематок с полиморбидной патологией внутренних органов. Их применение не оказывало негативного значительного влияние на организм овец и способствовало нормализации наиболее измененных в начале болезни клинико-биохимических показателей.

Литература:

1. Животноводство. Практикум: учеб. пособие / В.П. Колесень [и др.]. – Мн., 2013. – 424 с.
2. Болезни овец и коз: практическое пособие/ А.И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А.И. Ятусевича, Р.Г. Кузьмича. – Витебск, 2013. – 520 с.
3. Дорош, М.В. Болезни овец и коз / М. В. Дорош. – М., 2007. – 160 с.
4. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник // С.П. Ковалев, А.П. Курдеко [и др.]. – СПб., 2014. – 544 с.
5. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики: Справочник/ И.П. Кондрахин [и др.]. – М., 2004. – 520 с.

## **ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ СЕМЕЙСТВА КАПУСТНЫЕ (BRASSICACEAE), ПРЕДСТАВЛЕННОГО В ГЕРБАРИИ ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА**

**Чернышева Н.М.,**

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь  
Научный руководитель – Мерзвинский Л.М., канд. биол. наук, доцент

В настоящее во всем мире создаются электронные базы данных, которые позволяют точно систематизировать и сохранять сведения о собранных гербарных образцах, а также обмениваться данными с другими учреждениями. В ЦБС НАН Беларуси была разработана оболочка электронной базы данных Microsoft Office Access для гербарных коллекций Республики Беларусь, которая передана для использования в гербариях РБ. Точный анализ сборов высших растений в гербарном фонде даёт возможность проанализировать встречаемость, экологическую приуроченность гербаризируемых видов, проследить динамику сборов гербарных образцов растений Беларуси.

Цель – обобщить сведения о многообразии представителей семейства Капустные в Белорусском Поозерье, систематизировать сборы в гербарном фонде ВГУ имени П.М. Машерова и создать электронную базу данных Microsoft Office Access гербарных образцов данного семейства.

**Материал и методы.** Объектом исследования служили образцы гербарного фонда кафедры ботаники и собственные гербарные сборы. Работа начинается с главного окна базы данных «Гербарий Витебского государственного университета имени П.М. Машерова». В этом окне представлена следующая информация: таксономический состав (семейства, роды, виды, внутривидовые названия), количество листов каждого вида, рода, семейства, количество листов по отделам и классам, список всех сборов, список этикеток по семействам, страна сбора образцов, дата сбора и динамика состава.