

РАЗДЕЛ IV. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

[AGRICULTURE: THEORY AND PRACTICE]

УДК 636.09

Н.А. ДОНЧЕНКО¹, Г.Д. КУУЛАР²

¹ *Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского федерального научного центра Агробиотехнологий РАН (рп. Краснообск, Россия)*

² *Тувинский сельскохозяйственный техникум (Кызыл, Россия)*

РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ И СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ НЕЗАРАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ОТГОННО-ПАСТБИЩНОГО СОДЕРЖАНИЯ

В работе представлены результаты исследований распространения и структуры внутренних незаразных заболеваний животных Республики Тыва. Отмечено, что у животных болезни органов пищеварения составляют 37,3%, болезни органов дыхания 32,15%, болезни органов сердечно-сосудистой системы 5,1%, болезни копыт 18,65%, прочие незаразные болезни составляют 6,8%.

Ключевые слова: отгонно-пастбищное содержание, зооветеринарное благополучие, незаразные болезни, местные породы животных.

Рис. 1. Библ. 6 назв. С. 60–62.

N.A. DONCHENKO¹, G.D. KUULAR²

¹ *Institute of Experimental Veterinary Medicine of Siberia and the Far East of the Siberian Federal Scientific Center of Agrobiotechnology RAS (r. Krasnoobsk, Russia)*

² *Tuva Agricultural College (Kyzyl, Russia)*

PREVALENCE AND STRUCTURE OF INTERNAL NON-CONTAGIOUS DISEASE ANIMAL DISEASES WITHIN THE TRANS-HUMANCE GRAZING

The paper presents the studies results on the distribution and structure of internal non-contagious animal diseases of the Republic of Tuva. It was noted that in animals diseases of the digestive system is 37,3%, respiratory diseases is 32,15%, diseases of the cardiovascular system is 5,1%, foot ailment diseases is 18,65%, other noncontagious diseases is 6,8%.

Keywords: trans-humance grazing, veterinary well-being, noncontagious animal diseases, local breeds of animals.

Figure 1. References 6. P. 60–62.

Республика Тыва считается благоприятным регионом для разведения локальных пород лошадей, овец, коз и высокогорных яков. Эти животные хорошо приспособлены к суровым условиям региона, обладают удивительной выносливостью и адаптированы к круглогодичному использованию пастбищного корма. Обладая такими ценными качествами, как выносливость, хорошая приспособленность к зоне разведения, эти животные устойчивы к абиотическим и биотическим стрессорам, в т. ч. патогенам, и мало подвержены заболеваниям (Чысыма и др., 2015).

Однако, неблагоприятные условия внешней среды, под воздействием которых постоянно находятся эти животные, создают потенциальную возможность снижения у них естественной резистентности организма на фоне возрастания роли условно-патогенной микрофлоры и развитие различных воспалительных процессов (Воробьев и др., 1997; Сидоров, 1975; Ковальчук, 2001; Чысыма, 2005; Счисленко, Ковальчук, 2010).

В связи с вышесказанным, обеспечение стойкого зооветеринарного благополучия по незаразным болезням животных в условиях отгонно-пастбищного животноводства, является актуальной задачей ветеринарной науки и практики.

В связи с этим, целью нашей работы стал анализ заболеваемости незаразными болезнями животных, разводимых в Республике Тыва.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. Материалом для исследования послужили годовые отчёты Службы ветеринарии республики Тыва за 2014–2014 гг. и данные собственных исследований. Методология исследований основана на анализе информации по заболеваемости животных незаразными болезнями.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБСУЖДЕНИЕ. Анализ данных о заболеваемости животных местных локальных пород и популяций животных Республики Тыва внутренними незаразными болезнями показал, что среди животных регистрируются различные нозологические формы незаразных болезней. В процентном соотношении от всех болезней незаразной этиологии у животных местных пород наблюдаются болезни органов пищеварения 37,3 %, болезни органов дыхания 32,15 %, болезни органов сердечно-сосудистой системы 5,1 %, болезни копыт 18,65 %, прочие незаразные болезни составляют 6,8 %. Таким образом, наиболее распространёнными заболеваниями являются болезни органов пищеварения (37,3 %) и дыхания (32,15 %).

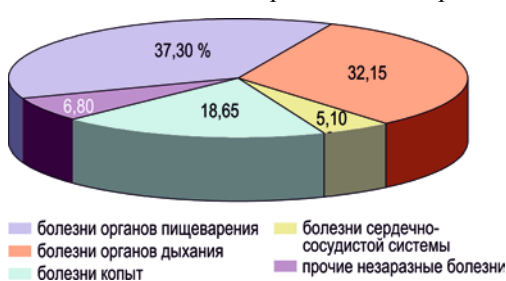


Рисунок 1. Структура заболеваемости животных местных пород внутренними незаразными болезнями

Выявлены межвидовые различия по устойчивости местных пород к некоторым незаразным болезням. Так заболеваемость органов желудочно-кишечного тракта у яков встречается больше, чем у остальных животных местных пород. Болезни органов дыхания у овец и коз выше, чем у лошадей. В то же время болезни копыт у овец и коз не были зарегистрированы. У лошадей чаще наблюдаются болезни сердечно-сосудистой системы и болезни копыт.

Относительной резистентностью лошади обладали и по отношению к прочим болезням (болезни репродуктивной системы и маститы).

Изучая сезонность внутренних незаразных болезней в Республике Тыва, мы использовали материалы ветеринарной статистики за последние 3 года, а также собственные наблюдения.

Анализ статистического материала о заболеваемости животных внутренними незаразными болезнями показал выраженную сезонность проявления незаразных болезней у животных Республики Тыва. Болезни незаразной этиологии у животных проявляются преимущественно в зимне-весенний период года. Наибольшее количество больных животных отмечено в конце февраля и до второй декады апреля, наименьшее — в августе. Некоторое повышение заболевания наблюдали также в осенью (ноябрь).

Основными причинами весеннего подъёма заболеваемости животных, по всей видимости, являются:

- всевозможные нарушения технологии ведения отгонно-пастбищного животноводства, а именно неправильное комплектование, несвоевременный отъём молодняка и запоздалая выбраковка больных, старых и ослабленных животных;
- отсутствие навесов и укрытий от неблагоприятных условий внешней среды, отсутствие страховых запасов грубых и концентрированных кормов, скудное кормление в переходные периоды сезона года способствуют ослаблению естественной резистентности организма и возникновению болезней.

На основании проведённых исследований будет сформулирована схема ветеринарного мониторинга местных локальных пород и популяций, по результатам которого можно будет осуществлять контроль заболеваниями, и корректировать направления селекционного процесса в зависимости от ветеринарного благополучия, а также своевременно вносить предложения в текущие, краткосрочные и перспективные планы зооветеринарных мероприятий, направленных на ветеринарное благополучие местных локальных пород.

ЛИТЕРАТУРА

- Воробьев А.А., Абрамов Н.А., Бондаренко В.М., Шендеров Б.А.* Дисбактериозы — актуальная проблема медицины // Вестн. РАМН. – 1997. – № 3. – С. 4–7.
- Ковальчук Н.М.* Актуальные аспекты эшерихиоза // Вестн. КрасГАУ. – 2001. – № 7. – С. 59.
- Сидоров М.А.* Роль микрофлоры верхних дыхательных путей в патогенезе респираторных болезней телят // Сибирский вестник с.-х. науки. – 1975. – № 9. – С. 56–59.
- Счисленко С.А., Ковальчук Н.М.* Этиологическая структура возбудителей острых кишечных инфекций (ОКИ) птиц в хозяйствах Красноярского края // Вестн. КрасГАУ. – 2010. – № 8 (47). – С. 94–97.
- Чысыма Р.Б.* Иммунологический статус яков в разных экологических зонах Республики Тыва // Сельскохозяйственная биология. – 2005. – Т. 40. – № 4. – С. 38–43.
- Чысыма Р.Б., Федоров Ю.Н., Макарова Е.Е., Куулар Г.Д.* Активность гуморальных и клеточных факторов естественной резистентности у местных пород животных в экстремальных природно-климатических условиях Республики Тыва // Сельскохозяйственная биология. – 2015. – Т. 50. – № 6. – С. 847–852.