

МЕДИЦИНА ИЛИМДЕРИМЕДИЦИНСКИЕ НАУКИMEDICAL SCIENCES*Мурзалиев М.М., Жороев М.Н., Примбетова Л.Д.***АЗЫРКЫ КОЙ ЧАРБАЧЫЛЫГЫНДАГЫ КЕСИПТИК
ООРУЛАРДЫН ТОБОКЕЛЧИЛИКТЕРИ***Мурзалиев М.М., Жороев М.Н., Примбетова Л.Д.***РИСКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
В СОВРЕМЕННОМ ОВЦЕВОДСТВЕ***M.M. Murzaliyev, M.N. Joroev, L.D. Primbetova***RISKS OF OCCUPATIONAL DISEASES IN MODERN
SHEEP BREEDIN**

УДК: 619:616/9: 636.32/38

Бул макалада Кыргыз Республикасынын азыркы кой чарбачылыгындагы кесиптик оорулардын тобокелчиликтеринин абалы каралган. Бул көйгөйлөргө «Жүндү иштетүү жана кайра иштетүүнүн экологиялык коопсуз технологияларды жана техникалык каражатарын иштеп чыгуу» темасы боюнча илимий изилдөө иштерин аткаруу учурунда байкоо жүргүзүлдү. Себеби, фермердик чарбаларда көптөгөн жумуштар кол күчү менен аткарылат, айрыкча кой-эчкилерди кыркууда, бул жумуштар адамдар тарабынан эмгектин санитардык-гигиеналык шарттары көзөмөлдөнбөйт. Ар түрдүү инфекциялык жана котур оорулары кой чарбачылыгына чоң зыян келтирет, ошондой эле зооветеринардык талаптардын аткарылбагандыгынан кенеше каршы иммунитеттин төмөндөшү, кенелердин көбөйүүсүнө алып келүүдө. Кой-эчкилерди кыркууда жугуп калуучу негизги оорулар жана котур оорулары адамдын убактылуу эмгекке жарамдуулугун жоготот, өз учурунда дарыланбаса майыптыкка алып келүүсү мүмкүн.

Негизги сөздөр: малдарды тейлөө, эмгек шарттары, жумуштар, кол күчү, кесиптик оорулар, эмгек коопсуздугу, тери оорулары, эмгекке жарамдуулук, диагностика.

В статье рассматриваются риски профессиональных заболеваний в современном овцеводстве Кыргызской Республики. На эти проблемы проводились наблюдения во время выполнения научно-исследовательской работы по теме: «Разработка экологически безопасных технологий и технических средств для обработки и переработки шерсти». Так как, на фермерских хозяйствах выполняют многие операции в ручную, в частности стрижку овец и коз, при этом люди обслу-

живающие животных работают без соблюдения каких-либо санитарно-гигиенических условий труда. Увеличение различных инфекционных и чесоточных болезней, которого наносит большой вред овцеводству, также из-за несоблюдения зооветеринарных правил понижает противоклещевый иммунитет, что выражается в массовом размножении клещей. Основные заболевания и болезни кожи, которыми обслуживающий персонал может заразиться во время стрижки овец или коз, может привести к временной нетрудоспособности человека, а при отсутствии своевременного лечения могут привести к инвалидности.

Ключевые слова: обслуживание животных, условия труда, работы, ручную, профессиональные болезни, безопасность труда, кожные болезни, трудоспособность, диагностика.

The article discusses the risks of occupational diseases in modern sheep farming of the Kyrgyz Republic. On these problems supervisions were conducted during implementation scientifically - research works on the topic: «Development ecologically of safe technologies and technical equipment for treatment and processing of wool». Because, on farms execute many operations in hand, in particular hair-cutting of sheep and goats, here the people of attendant animals work without an observance what - or sanitary - hygienically terms of labor. The increase in various infectious and scabies diseases, which cause great harm to sheep breeding, also because of not following the veterinarian rules, lowers tick-borne immunity, which is expressed in the mass reproduction of ticks. Major diseases and skin diseases that service personnel may become infected during shearing sheep or goats, can lead to temporary disability of a person, and in the absence of timely treatment can lead to disability.

Key words: *maintenance of animals, condition of labour, works, manually, professionally diseases, safety of work, skin diseases, working capacity, diagnostics.*

Стрижка – зооветеринарное обслуживание в пастбищных условиях, трудоемкое дело. Для повышения производительности труда раньше в хозяйствах были задействованы передвижные средства для стрижки и зооветеринарных обслуживаний. Проводился постоянный контроль по технике безопасности, контролировались требования выполнения мероприятий по охране труда и окружающей среды.

В данное время разница между основной формой организации труда и труда разрозненных фермеров овцеводов и частных показывает, что она не приводит к значительному уменьшению трудоемкости при обслуживании животных в производстве продукции. В то же время фермерские хозяйства выполняют многие операции в ручную, в частности стрижку овец и коз. При этом люди, обслуживающие животных работают без соблюдения каких-либо санитарно-гигиенических условий труда и можно заметить не вооруженным глазом больных овец среди стада (рис. 2). В связи с этим предупреждение риска заболеть профессиональными болезнями является актуальной задачей.

Главная цель фермеров овцеводов и частных, занятых овцеводством – это достижение хороших показателей и увеличение поголовья овец. Однако совершенствование технологии содержания овец, механизация, организация труда, улучшение и рациональное использование пастбищных условий остается на втором плане [1].

При выполнении работы в соответствии с координационным планом НИР Кыргызского национального аграрного университета имени К.И.Скрябина по заданию «Разработка экологически безопасных технологий и технических средств для обработки и переработки шерсти в условиях Кыргызской Республики» (№госрегистр. 0007135 от 27.01.2015 г.), наблюдались следующие виды деятельности, приводящих к риску заражения болезнями:

- не соблюдение, овцеводами зооветеринарных правил, включая использование природных ресурсов и охраны природы, (выбросы шерсти на пастбищах, вокруг стойло и окраинах жилых зон (рис. 1));
- массовое размножение клещей, сохраняющихся, на теле животных (рис. 3);
- отсутствие надлежащего контроля по ветеринарной работе;
- отсутствие контроля по безопасности труда [4].



Рис. 1. 2016 год, август. Выбросы шерсти на пастбище Конок, Чуйская область. (Мурзалиев М.М., Риски профессиональных заболеваний в современном овцеводстве).

Овцеводы в основном содержат местных пород овец, при этом в целях экономии денежных средств не своевременно выполняют или вовсе не производится работа по стрижке и про-

филактике. Для выполнения технологических операций нанимают рабочих, которые понятия не имеют о технике безопасности, охране труда и требовании выполняемых работ.



Рис. 2. Кожные болезни овец.
(Мурзалиев М.М., Риски профессиональных заболеваний в современном овцеводстве).



Рис. 3. Клещи на теле животных.
(Мурзалиев М.М., Риски профессиональных заболеваний в современном овцеводстве).

Для того, чтобы определить вероятности значение риска заражения человека при уходе и стрижке овец и коз (независимо ручная или ме-

ханизированная стрижка), нами было рассмотрено ряд болезней животных из ранних трудов [2], которые указаны в таблице 1.

Болезни овец и коз

Болезнь	Источник возбудителя	Пути передач возбудителя	Носители возбудителя	Признаки
Вирусный энцефаломелит	Больные животные	Переносчики – клещи.	Овцы	Судороги, зуд, парезы, параличи
Приоплазмидозы	Клещи- крово-паразиты.	Трансмиссивные заболевания.	Личинки – нимфы, клещи на домашних животных.	Лихорадка, желтуха, анемия, нарушения нервной системы и ЖКТ.
Демодекоз	Клещи.	Контакт с больными животными.	Инвазированные Овцы.	Шерсть легко выдергивается; поражение кожи головы, шеи, туловища.
Клещевой паралич	Нимфа кошарного клеща.	Контактный.	Больные животные, зараженные кошары.	Судороги, возбуждение, дрожь, зрачки расширены, паралич.
Чесотка	Чесоточные клещи.	Больные животные.	Овцы и козы.	Поражение кожи на спине, на боках, красные пятна и т.д.

В данное время фермерское стадо овец состоит в основном из грубошерстных овец и из-за отсутствия надлежащего контроля зооветеринарных специалистов, в племенной работе произошел некоторый застой, в результате чего стадо стало снижать показатели продуктивности и увеличиваются различные инфекционные болезни. Одним из опасных заболеваний овец является чесотка, которая наносит большой вред стаде и несоблюдение соответствующих правил понижает противоклещевый иммунитет, что выражается в массовом размножении клещей, сохраняющихся на теле животного и живут длительное время. Наиболее благоприятными условиями для развития клещей на коже животных является пониженная температура и повышенная влажность, а также состояние организма животного - плохая упитанность, как следствие недостатка кормов. Неправильная организация труда и из-за несоблюдения санитарно-гигиенических требований обслуживающим персоналом могут возникнуть риски заболевания кожными и другими болезнями.

Этот один пример дает предпосылки для увеличения риска болезней с потерей трудоспособности, связанные другими важнейшими инфекционными и инвазионными болезнями. Например, среди различных заболеваний, болезни кожи, которыми обслуживающий персонал может заразиться вовремя стрижки овец или коз, может привести к временной не трудоспособности человека (в нашем случае при обслуживании животных работали люди, одетые шорты, футболки, из обуви сланцы и т.д.). Во многих случаях болезни кожи при отсутствии своевременного лечения могут привести к инвалидно-

сти. По состоянию трудоспособности вовремя заболевания кожи человека подробно излагаются в трудах Б.И. Марциновского, В.М Бурейко, Р.М. Гладштейн, Ю.Д. Арбатской и других изданиях по ВТЭ [3].

По данным из материалов [3], попадая на кожу человека, чесоточный клещ проникает в роговой слой эпидермиса, прогрызает ходы и откладывает яйца, растущие потомство прогрызает новые ходы. При этом у больного появляется сильный зуд, болезнь протекает остро. Процесс инфицирования появляется через несколько дней, в среднем через 1-1½ мес., появляется новая генерация клещей. При появлении сильного зуда у больного, он проводит механическое удаление, тогда возбудители попадая под ногтевые пространства и распространяются по всему телу. Локализация возбудителей в основном находятся на участках кожи с наиболее тонким роговым слоем. Чесоточные болезни вызванные паразитами животных у человека протекает остро и может осложниться микробной экземой [3]. При своевременном лечении больных не осложненной чесоткой в зависимости от метода лечения, в течении от 2 до 6 дней может вернуть человека к трудоспособности.

Стрижка животных является сезонной работой и во время выполнения стригальных работ на пастбище стоит пыль, пух, перхоть и разбросанные состриженные шерсти могут привести к различным аллергическим заболеваниям, также подаче к стрижке на руках подавальщиков появляются занозные инфекции, т.к. шерсть содержит колючие растительные примеси.

Как известно, профессиональные заболевания развиваются в результате систематического

воздействия на организм рабочего, в данном случае на организм стригаля и подавальщика, возможных контактов в процессе труда [5].

Для правильной диагностики профессиональных болезней необходимо конкретное выяснение санитарно-гигиенических условий труда и производственного процесса (включая все виды производственных операций), выявлением возможных контактов с зараженными животными и воздействию на организм вредных факторов [5].

Достоверная диагностика достигается после тщательного осмотра эпидемиологического анамнеза клиники лабораторно-инструментального исследования.

Исходя, из этого необходимо проводить в каждом Айыл окмоту, в районных центрах обучающие курсы по предупреждению различных

болезней, о рисках заражения и последствиях этих болезней.

Литература:

1. Мурзалиев М.М., Акматова Р.Э. Оценка методов повышения экологической безопасности овцеводческих ферм. / Республиканский научно-теоретический журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана», №1. - Бишкек, 2018. - С. 28-30.
2. Оцеводство и козоводство: Справочник / У.Х. Архипов, В.М. Виноградов, П.А. Воробьев и др. - М.: Агропромиздат, 1990. - 335 с.
3. Антоньев А.А., Арбатская Ю.Д., Шеварова В.Н. Экспертиза трудоспособности при заболеваниях кожи. - М.: Медицина, 1982. - 224 с.
4. Мурзалиев М.М., Осмонов Ы.Дж. Прогнозирование влияние овцефермы на окружающую среду Чаткальского района. / Вестник Таджикского технического университета. - Душанбе, 2017. №1(4). - С. 134-136.
5. Левин А.Н., Артамонова В.Г. Лечение профессиональных заболеваний. - М., 1984.

Рецензент к.м.н. Карачев Б.А.