

**ЗАРАЖЕННОСТЬ ОВЕЦ *Oestrus ovis* (Linne, 1761)  
В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

**А.А. МАХАУРИ**  
ассистент

Чеченский государственный университет,  
364097, г. Грозный, ул. Шерипова, д. 32, e-mail: [Chgu@mail.ru](mailto:Chgu@mail.ru)

**Изучено распространение эстроза овец в разных зонах Чеченской Республики. Наибольшая зараженность овец *Oestrus ovis* отмечена в пойменной и степной зонах, где 35 % овец инвазировано личинками *Oe. ovis* при интенсивности инвазии до 37 экз.**

Ключевые слова: овцы, *Oestrus ovis*, распространение, Чеченская Республика.

Овцеводство – одна из основных отраслей сельского хозяйства Чеченской Республики, развитие которой зависит от многих причин и, в том числе, от благополучия по эстрозу. Эстроз овец широко распространен и наносит большой экономический ущерб из-за падежа и снижения продуктивности [1, 2, 7].

В последние годы в связи с изменением форм собственности ситуация в овцеводстве изменилась, что могло повлиять на распространение эстроза. Кроме того, в Чеченской Республике недостаточно изучена ситуация по этой болезни.

В связи с этим целью нашей работы было изучение распространения эстроза овец в разных зонах Чеченской Республики.

***Материалы и методы***

Распространение эстроза овец в Чеченской Республике изучали в 2010–2011 гг. на основании исследований 463 черепов убитых и павших овец из разных хозяйств и районов республики. Вскрытие голов овец и учет интенсивности заражения проводили по методу Щербаня [7]. При этом устанавливали локализацию личинок *Oe. ovis*, экстенсивность (ЭИ, %) и интенсивность инвазии (экз./гол.). Полученные результаты обработали статистически с использованием компьютерной программы Microsoft Excel.

***Результаты и обсуждение***

При анализе отчетов ветеринарной службы нам не удалось получить достаточно достоверных данных о зараженности овец Чеченской Республики *Oe. ovis*, так как не во всех хозяйствах и, особенно, в индивидуальных и фермерских, проводятся учет и анализ заболеваемости эстрозом.

По результатам вскрытий и исследований черепов 463 овец, проведенных нами на базе убойных пунктов хозяйств, эстроз обнаружен во всех зонах Чеченской Республики (табл. 1). Инвазированность овец личинками овечьего овода (*Oe. ovis*) составила в степной зоне 35,0 %, пойменной 38,09, предгорной 34,86 и горной 27,02 %. В максимальной степени овцы были инвазированы личинками *Oe. ovis* в пойменной зоне (38,09 %). В среднем, зараженность овец в Чеченской Республике составила 33,91 % при средней интенсивности инвазии, равной  $8,01 \pm 1,12$  экз./гол. Среднее количество личинок овода у одного животного составило, в среднем,  $4,26 \pm 0,50$  экз. в горной зоне,  $6,13 \pm 1,24$  экз. в предгорной зоне,  $8,33 \pm 1,96$  экз. в степной зоне и  $12,82 \pm 2,28$  экз. в пой-

менной зоне. В отдельных хозяйствах Щелковского района Чеченской Республики отмечали в 2009 г. клиническое течение эстроза со случаями падежа.

### 1. Распространение эстроза овец в Чеченской Республике

Зона	Исследовано голов	Из них заражено, гол.	ЭИ, %	ИИ, экз./гол.
Степная	117	41	35,04	8,83±1,96
Пойменная	126	48	38,09	12,82±2,28
Предгорная	109	38	34,86	6,13±1,24
Горная	111	30	27,02	4,26±0,50
Всего	463	157		
В среднем			33,91	8,01±1,12

Зараженность овец личинками *Oe. ovis* в разных административных районах Чеченской Республики также значительно отличалась, что обусловлено природно-климатическими условиями. В максимальной степени были инвазированы овцы в пойменной зоне республики, а именно Щелковского, Наурского и Надтеречного районов, где около 38 % овцепоголовья поражено личинками *Oe. ovis* при интенсивности инвазии от 12,10 до 124,44 экз./гол. (табл. 2). В меньшей степени были инвазированы овцы Веденского, Урус-Мартановского, Итум-Калинского районов, расположенных в предгорной и горной зонах Чечни.

### 2. Зараженность овец личинками *Oe. ovis* в Чеченской Республике

Район	Исследовано голов	Из них заражено, голов	ЭИ, %	ИИ, экз./гол.
Щелковской	49	19	38,77	12,54±1,16
Наурский	40	15	37,50	12,23±1,18
Надтеречный	43	17	39,53	12,10±1,12
Гудермесский	45	16	35,55	9,28±0,92
Сунженский	43	15	34,88	8,59±0,92
Шалинский	42	15	35,71	6,47±0,98
Ачхой-Мартановский	41	15	36,58	6,24±0,95
Урус-Мартановский	40	10	25,00	3,98±0,47
Курчалоевский	42	14	33,33	5,83±0,76
Итум-Калинский	38	11	28,95	4,22±0,97
Веденский	40	11	27,50	4,27±0,66
Всего:	463	158		
В среднем:			34,12	7,79±1,10

Таким образом, овцы в условиях юга России на примере Чеченской Республики в высокой степени инвазированы личинками *Oe. ovis*. Средняя экстенсивность оводовой инвазии составила 34,12% при средней интенсивности инвазии, равной 7,79±1,10 экз./гол.

Высокая зараженность овец в соседних республиках личинками *Oe. ovis* отмечена также ранее другими авторами [3–6]. В последние годы инвазированность и заболеваемость овец эстрозом снизилась за счет применения противопаразитарных препаратов, а именно ивермектина и клосантела, обладающих высокой эффективностью против личинок *Oe. ovis*. Кроме того, снижение поголовья овец в хозяйствах республики и снижение плотности их поголовья на пастбище могли оказать влияние на зараженность *Oe. ovis*.

### Литература

1. Букитынов В.И. Носовой овод – злейший враг овец // Овцеводство. – 1968. – № 5. – С. 39.
2. Воронин М.В. Оводы и меры борьбы с ними. – М.: Колос, 1964. – 145 с.

3. Дукалов И.А. Эстроз овец в Ростовской области // Ветеринария. – 1957. – № 6. – С. 23–28.
4. Кленин И.И. Клиника и лечение эстрога овец // Тр. Оренбургского с.-х. ин-та. – 1958. – Т. 8. – С. 195–200.
5. Пономарев И.А., Терновой В.И. Распространение эстрога овец и мероприятия по борьбе с ним в Калмыцкой АССР // Науч. тр. Ставропольского с.-х. ин-та. – 1972. – Т. 5, Вып. 35. – С. 132–135.
6. Толоконников В.П., Лысенко И.О. Миазы овец. – Ставрополь: Агрус, 2005. – 251 с.
7. Щербань Н.Ф. Эстроз овец. – М.: Колос, 1976. – 136 с.

### **Infection of sheep by *Oestrus ovis* (Linne, 1761) in Chechen Republic**

**A.A. Makhauri**

Distribution of *Oestrus ovis* in sheep in Chechen Republic is studied. The highest infection of sheep by *Oe. ovis* is marked in inundated and steppe zones, where 35 % of sheep are infected by *Oe. ovis*. at intensity of infection to 37 spp.

Keywords: sheep, *Oestrus ovis*, distribution, Chechen Republic.