

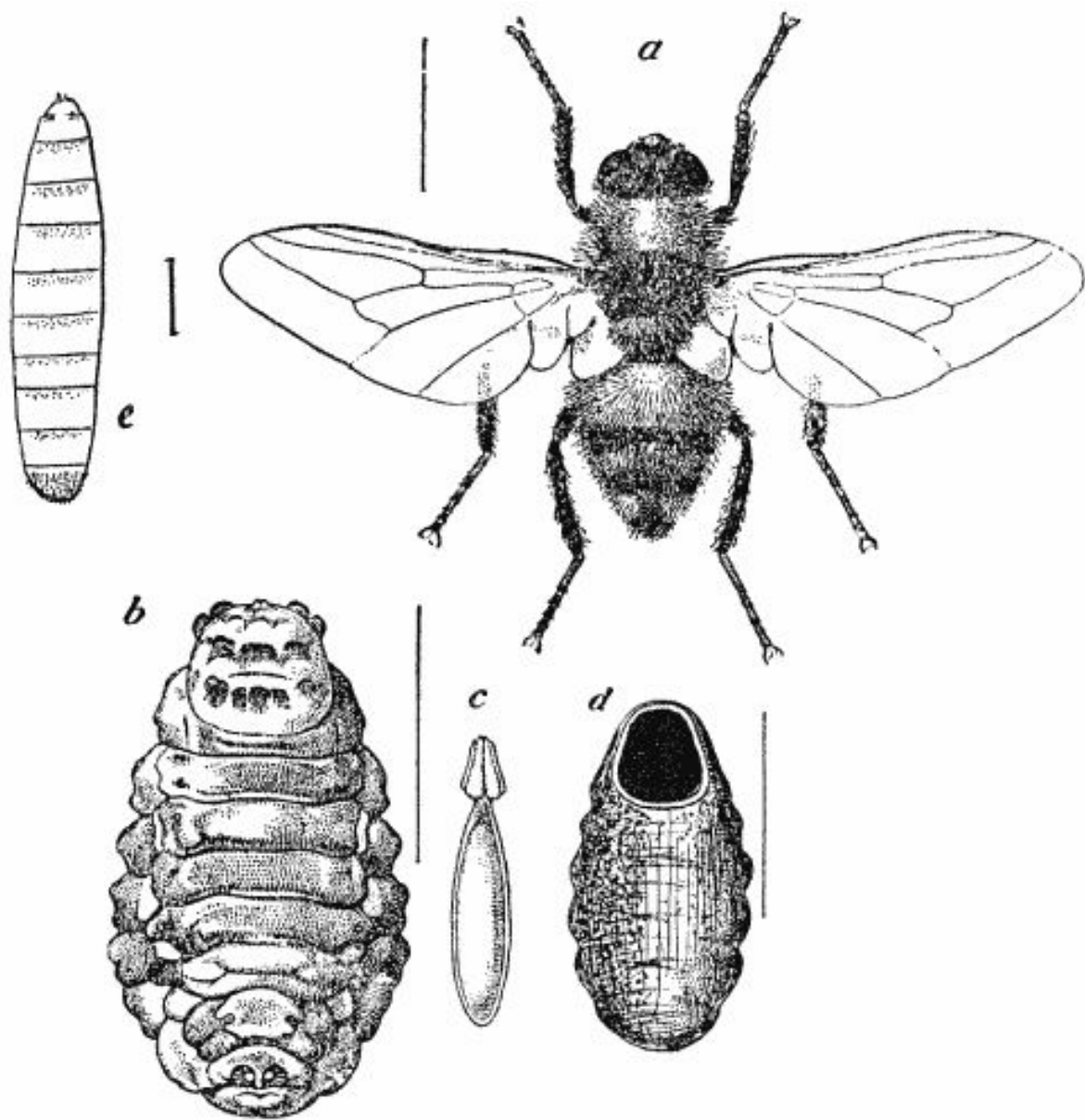
# ГИПОДЕРМАТОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И СТЕПЕНЬ ЕГО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ В КАЗАХСТАНЕ

Рузматов С.

138 М

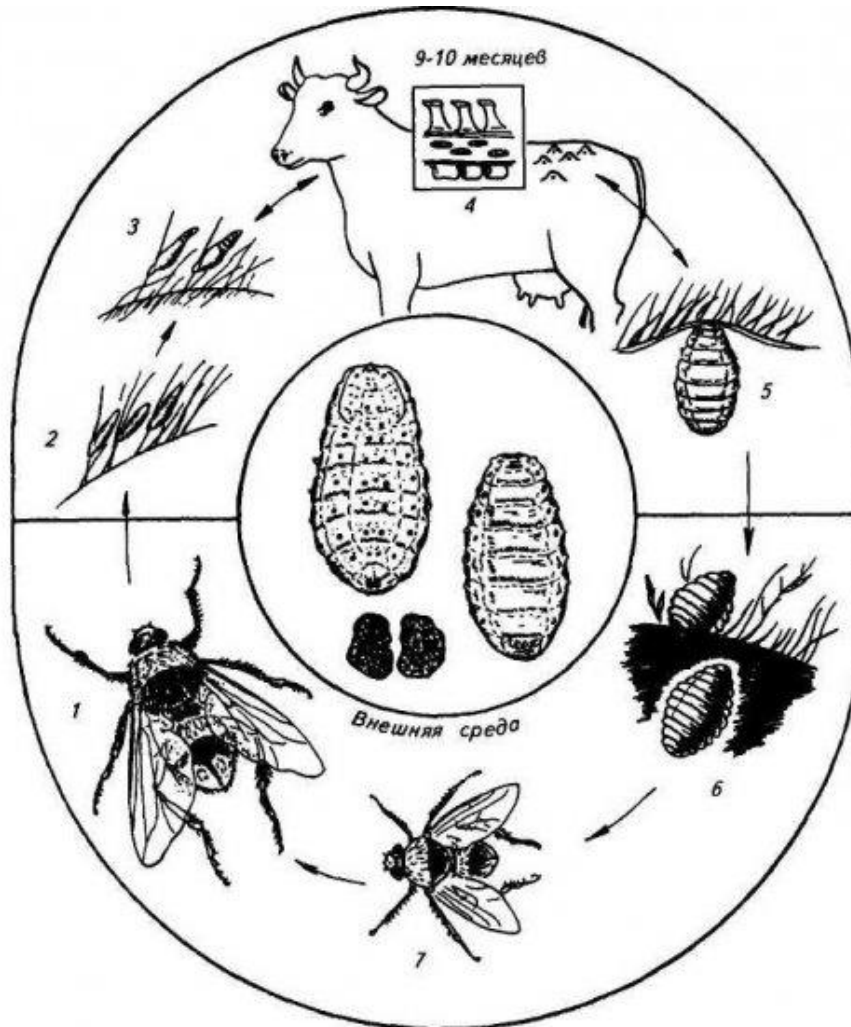
# Гипподермотоз

- **Гиподерматоз крупного рогатого скота** – паразитарное заболевание, которое вызывают оводы рода Гиподерма семейства Герматофов.
- **Возбудители** — личинки обыкновенного подкожного овода *Hypoderma bovis* и южного подкожного овода (пищеводника) пищеводника *Hypoderma lineatum*, семейство *Hypodermatidae*, отряд *Diptera*. Самки оводов могут откладывать около 700—800 яиц



# Жизненный цикл

- *Hypoderma* spp. имеют годовой жизненный цикл. Коротко говоря, самка овода откладывает яйца на волосы живота, нижней поверхности груди, боковых поверхностях туловища, на волосы конечностей, паха, вымени, как правило, в период с мая по август. Первая стадия личинки, вышедшая из яиц в течение нескольких дней, проникает в тело хозяина и в течение 8-10 месяцев начинается длительная соматическая миграция в доль сосудов и нервов к позвоночнику. Впервые, они мигрируют в спинномозговой канал (*H. bovis*) или пищевод (*H. lineatum*, *H. sinense*). В спинномозговом канале остаются в течение 5-6 месяцев.



1 — самка окрыленного овода; 2 — яйца на волосах; 3 — выход из яйца личинки; 4 — личинки 1-й стадии в спинномозговом канале; 5 — личинка 3-й стадии под кожей; 6 — куколка в почве; 7 — взрослый самец

# Распространенность в мире

- Это заболевание зарегистрировано более чем в 55 странах мира (ФАО, 1984) и представляет большую проблему для стран Европы, Средней Азии и Китая. Известны случаи вспышек гиподерматоза в Австралии и Южной Африке, связанные с импортом пораженного оводом крупного рогатого скота.
- Знание о текущей распространенности и воздействия гиподерматоза в Казахстане довольно скудно. Существует не много исследований о распространении гиподерматоза. В Алматинской и Западно-Казахстанской области, где почти 100% всего крупного рогатого скота заражены личинками *Hypoderma*

# Исследование

- Результаты исследования. Результаты наших исследований, отраженные в таблице №1 показывают, что проблема гиподерматозав Казахстана не является актуальной. Так, почти все области РК являются эндемичными по данной инвазии, исключение составляет лишь хозяйство в Костанайской области, из 25 проб все показали отрицательный результат.

Таблица 1 - Зараженность поголовья крупного рогатого скота гиподерматозом

№	Область	Количество исследованных проб	Результаты		
			neg	som	pos
1	Актюбинская	91	17	1	73
2	Костанайская	25	25	-	-
3	СКО	136	28	-	108
4	Акмолинская	124	30	1	93
5	Павлодарская	157	35	1	121
6	Карагандинская	107	35	1	71
7	ВКО	147	67	1	79
8	Алматинская	104	12	-	92
	Итого	891	21%	5%	74%



- Таким образом, в общей сложности 74% всего крупного рогатого скота были серопозитивными к гиподерматозу, и серопозитивные животные были зарегистрированы в 29 из 30 ферм. Среднее распространённость колебалась между областями от 54 до 66% (Актюбинская, Алматинская, СеверноКазахстанская), 89-97% в областях (Павлодарская, Карагандинская, Восточно-Казахстанская). Эти результаты показывают, что гиподерматоз достаточно широко распространён по всему Казахстану.